

VI இன்

இது தான் க்ரிஷ்

பலேவியும் பூஜோவும் தங்கள் அன்றாட நுகர்வுக்கான காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை வாங்க சந்தைக்குச் சென்றனர். அங்கே அவன் பல வகையான காய்கறிகளையும் பழங்களையும் பார்த்தான். அவர் பழம் மற்றும் காய்கறி விற்பனையாளரிடம் இந்த பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் எங்கிலுந்து வருகின்றன என்று கேட்டார். இந்தப் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் துறையால் வழங்கப்படுவதாக அவரிடம் கூறப்பட்டது.

தமது நாடு பாந்தகு.

மக்கள் தொகை குறைந்து.

ஆயுதம் ஏந்தியவர்

தேவைகள் எவ்வளவு பூர்த்தி செய்யப்படுகின்றன

அது ஒரு வகை



ஊ. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்

நீங்களோ அல்லது உங்கள் குடும்பத்தில் யாராவது காய்கறிகளை பயிரிட்டிருக்கிறீர்களா? உங்கள் வீட்டில் விளையும் காய்கறிகளை உங்கள் பக்கத்து வீட்டுக்காரர்களுக்குக் கொடுக்க முடியுமா? தொடர்ந்து வழங்க, நீங்கள் அவற்றை பெரிய அளவில் வளர்க்க வேண்டும், அதற்கு அதிக அளவு தேவைப்படும்.

அல்லது குடும்பத்திற்கு கருவீல்

பண்ணாகான இருங்கோ

வீட்டில் அவசரமித்தும்

வளர் முடியும்

உங்களில் பலர் பெரிய வயல்களைப் பார்த்திருக்கலாம், ஓருவீவனை ரயிலில் பயணம் செய்யும்போதோ அல்லது ஒரு கிராமத்தைச் சுற்றியோ இருக்கலாம்.

ஒரு பெரிய நிலத்தில் ஒரே மாதிரியான விவசாயம் பெரிய அளவில் செய்யப்பட்டால், அது பயிர் என்று அழைக்கப்படுகிறது. உதாரணமாக, நெல் பயிர் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒரு வயலில் நெல் மட்டுமே பயிரிடப்படுவதைக் குறிக்கிறது.

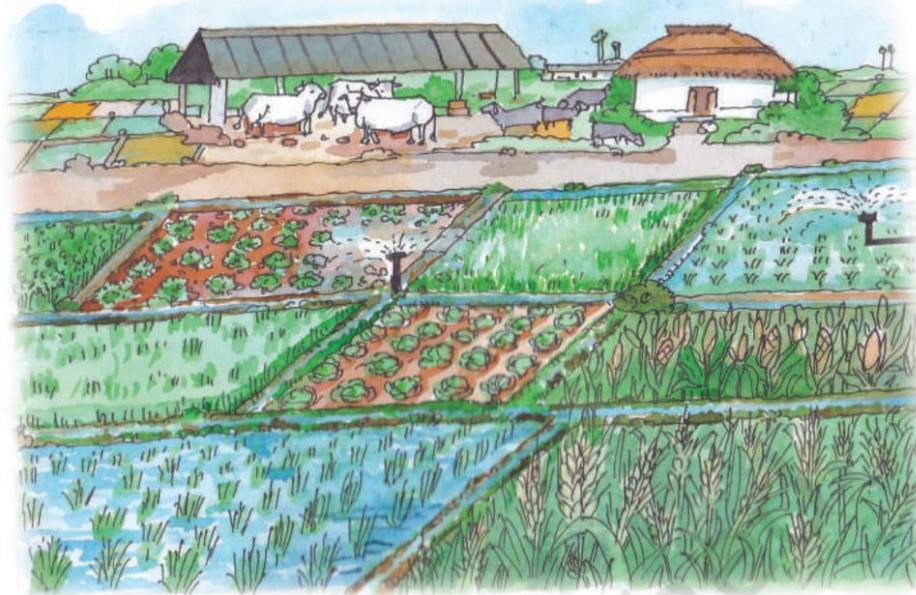


உ.வகூக்துத் தெரியும், எங்களிடம் உ.உறுபு

ஆர்வல் "அன்மல்"

என்ற பல

புத்தகங்களைப் படிக்கிறார்.
பாம்.



விவசாய பண்ணை பண்ணை



க்ரிஷ்ண எஃப்

தவாம் மற்றும் மனைவி

கைப்பார்த்துக்கீழ்ச்சாலை

மற்றும் பணம்.

இந்தப் பண்ணை ஒரு சோளப் பண்ணையாகத் தெரிகிறது. அத்தகைய வயல்களில், நெல், பயறு போன்ற பல்வேறு தானியங்கள் பயிரிடப்படுகின்றன.

என்ன சொய்கின்றது, பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் மற்றும் பிற பயிர்கள் குதிக் காலனில் பயிரிடப்படுகின்றன.

அல்லது சில பண்ணைகளில் விலங்குகள் வளர்க்கப்படுகின்றன. மேலும் இந்த விவகூக்துகளின் பொருட்களை மனிதர்கள் தினாழும்

பயன்படுத்துகிறார்கள் என்பது உங்களுக்குத் தெரியுமா? கீழே குறிப்பிடப்படுள்ள அட்டவணையை நிரப்ப முயற்சிக்கவும்.

தலகா விவசாய பொருட்கள்

வளர்க்கப்பட வேண்டும் பயிரின் பெயர்	பயனுள்ள பொருட்கள்	வளர்ப்பு விவகூக்துகளின் பெயர்கள்	பயத்தை
நெல் வயல்		பக்கள் மற்றும் பாள்	தகிம்கான்பனீர்
பருத்தி		ஆடு	
தேநீர்		ஏ.ஏ.ஏ.ஏ	
கா		ஒட்டகம்	

தாவர அடிப்படையிலான விவசாயம் மற்றும் பெரிய ஆளவிலான கால்நடை வளர்ப்பு விவசாயம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இதுவரை நாம் பார்த்தது

நமது உணவு மற்றும் உணவு அல்லது தேவைகளில் பெரும்பகுதியை விவசாயம் பூர்த்தி செய்கிறது.

இயற்கை வேள்ளையை

ஏரி

விவசாயப் பொருள்	
சாப்பிடு	தானியங்கள், பருப்பு வகைகள், மழங்கள், காய்கறிகள், தேங், முட்டை, சர்க்கரை, மசாலாப் பொருட்கள்.
உணவுகள் முடியாத நார், மாம், தேங், உரும் போன்றவை.	

இந்தியாவின் முக்கிய பயிர்

இந்தியாவில் பல பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. காஷ்மீர் முதல் காஷ்மீர் வரையிலும், குஜராத்தின் மேற்கு கடற்கரையிலிருந்து அருணாசலப் பிரதேசத்தின் வடக்கிழக்கு மாநிலங்கள் வரையிலும் பயிரிடப்படும் பயிர்களின் பன்முகத்தின்மையைப் பற்றி நீங்கள் சிந்தித்தால், நீங்கள் நினைய வித்தியாசத்தைக் காண்பிர்கள். ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் என்னென்ன பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன, அதன் தட்பவெப்ப நிலை என்ன என்பதைக் கண்டறிய முயற்சிக்கவும். அல்லது பயிர் வளரும் அடுக்குகளை காலநிலை மற்றும் வானிலையுடன் இணைக்கலாம்.



f. பறுத்தி பயிர்

இரு குறிப்பிட்ட பயிருக்கு மண் மற்றும் காலநிலை ஏற்றதாக இருப்பதை நீங்கள் காண்பிர்கள். இந்த காரணத்திற்காக இருமல் பிரச்சனை உள்ளது.



e. ப. கிரேன்

உங்கள் நன்னார்களிடம் அவர்கள் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள் என்று கேளுங்கள். நீங்கள் அவர்களுடன் மதிய உணவு சாப்பிட்டிருக்கலாம். அல்லது அவர்களின் உணவு தயாரிப்பும் பழக்கவழக்கங்களும் வித்தியாசமாக இருப்பதை நீங்கள் கவனித்திருக்கிறீர்களா? இதற்கு என்ன காரணம் என்று நீங்கள் எப்போதாவது யோசித்திருக்கிறீர்களா? நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் பயிரிடப்படும் பயிர்களைப் பற்றி நீங்கள் அறிந்திருந்தால், சில குறிப்பிட்ட பயிர்கள் மற்ற இடங்களை விட அங்கு அதிகமாக பயிரிடப்படுவதைக் காண்பிர்கள். ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் விளையும் பயிர்கள் பொதுவாக அந்தப் பகுதி மக்களால் பிரதான உணவாகப் பயன்படுத்தப்படுவதையும் நீங்கள் கவனிப்பிர்கள்.



தால்க இந்தியாவில் பயிரிடப்படும் சில பொதுவான பயிர்கள்

நல்ல பயிர்	
தானியம்	அரிசி கருஞ்சும்பு மற்றும் பார்ஜி
திளை	மக்காக் கிரட்டினக்
பருப்பு வகைகள்	கடலைப்பருப்பு, அர்ஜநார்,
என்னொப் பித்துப் பயிர்	ஸுங், கடிகு, குரீயகாந்தி, சொயாபீன், வெர்க்கடலை
வேர் பயிர்கள்	சர்க்கரைவளர்கள், கிழங்கு கேரட்
மிழுங்கு பயிர்கள்	முள்ளங்கி கருஞ்சுமிழுங்கு
சர்க்கரை தறுவமை	பெயாகா பி. ஸ்ரூப்
தீவனப் பயிர்	பெர்சிடம்
நார் பயிர்கள்	பறுத்தி, சனால்,
பெருந்தோட்டப் பயிர்	தெத்தீர், கால்பர், பார்சிசீலோனா, ராயல்



e. ப. எண்ணொப் பித்துகள்



குதிரை குதிரை இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தி செய்யப்படுகிறது. பின்னர் அது சிரிய துண்டுகளாக வெட்டப்படுகிறது.

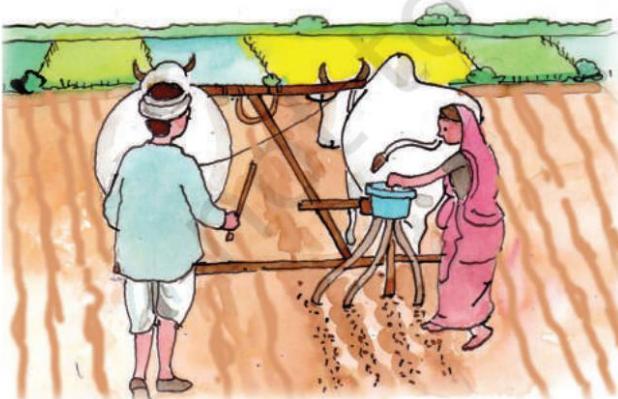
உடலச்சக்க



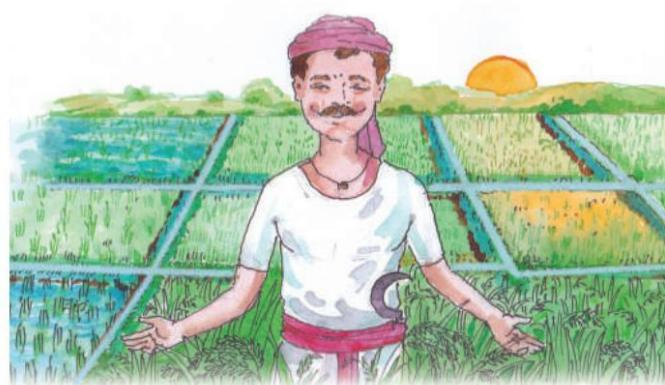
© beehived



உழவு தயாரிப்பு



தாவர விஷதங்கள்



, உண்மை

இயற்கை வேளாண்மை



குரா பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பு உயிரி பூச்சிக்கொல்லி



அறுவடை செய்தல், மயிரை வெட்டுதல், தானியங்களை பதிரிவிருந்து பிரித்தல்.



.... விவசாயப் பொருட்களின் போக்குவரத்து



* சேமிப்புப் பயிரை பழுகங்களை வைத்திருத்தல்



, மகிழ்ச்சியாகவும் உற்பத்திந் திறநுட்பங்கும் அதிகமாகவும் சம்பாநிப்பதன் மூலம்

f. விவசாயக் கடை

இது தான் க்ரிங்

நார் பயிர்கள் என்பது பொருட்களை தயாரிக்கப் பயன்படும் நாரீக் மூலமாகும், எடுத்துக்காட்டாக ஒரு பால்

சுவை போன்றவை.

நார்கள் சமையலுக்கு வேர்க்கடலை, சோபானின்ஸ் மற்றும் குரியகாந்தி போன்ற எண்ணெய் விந்துப் பயிர்களை வழங்குவிட்ராம்.

நாம் என்ன எண்ணெய் தடவுகிட்ராம்? எண்ணெய் விந்துக்களிலிருந்து எடுக்கப்படும் எண்ணெய் நமது உணவின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும். மேலும் நூற்றெட்டாண்டிற்குப்பட்ட.

எண்ணெய் சவர்க்காராம், சோப்புகள் போன்றவற்றின் உற்பத்திக்கு ஒரு வேதிப்பொருளாகப் பயன்படுகிறது.

அதன் பிறகு எஞ்சியிருக்கும் எச்சங்கள் ஒரு முக்கியமான விவசகு தீவனமாகவும் உரமாகவும் அமைகின்றன.

பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் குறிப்பாக பரவலான வணிக பயன்பாட்டிற்காக வளர்க்கப்படுகின்றன, எடுத்துக்காட்டாக

தேந்தி, காபி, தெங்காய், வாழைப்பழம் போன்றவை. இந்திய புதிய இயந்திரங்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு முக்கிய நாடு மற்றும்

பாஜிலாக்கில் அல்லது மற்றும் மேற்கு வங்காள மாநிலங்கள் தங்களுக்கென தேயிலைத் தோட்டங்களைக் கொண்டுள்ளன. தேயிலை செடிகளில் தேயிலை வளர்க்கப்படுகிறது.

சாறு உலர்த்தப்பட்டு பதப்படுத்தப்படுகிறது. குந்தாகாவில் காபி பயிரிடப்படுகிறது. பாயி காட்.

மலைகளில் பெரிய காபி தோட்டங்கள் உள்ளன. நீங்கள் குடிக்கும் காபி, காபி கொட்டைகளின் கலப்பு இனப்பெருக்கத்தின் விளைவாகும் என்பது உண்கருக்குத் தெரியுமா?

அது வருகிறது



சா தேயிலைத் தோட்டம்



சா.பி.கோஃப் பாகன்

தோட்க்கலை என்பது மலர்கள், காப்கறிகள், மருத்துவ மூலிகைகள் போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்யதற்காக வருபாற்றிச் செற்றும் வற்றாத தாவரங்களை சீரிய அளவில்

தோட்க்கலை செய்வதை உள்ளடக்கியது.

இயற்கை வேளாண்மை



ஆரஞ்ச பழ மரம்



எஃப்.பி. இது ஒரு மருத்துவ மூலிகையாகக் கருதப்படுகிறது.

செயல்பாடு .

* மாநிலத்தில் பயிரிடப்படும் ஏதேனும் இரண்டு தானிய மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களைக் கண்டறியவும்.

உங்களுடையது.

* பின்வரும் கருவிகளை ஓப்பிடுக.

சனம்	கம்பளி
விவரம்	ஆ, தீங்கள்
நப்பர்	கடல் பைகள் உற்பத்தி
ராகி	ஷ கல்பாசல்
நாறு	இ தோட்டப் பயிர்

இந்தியாவில் பயிர் பறுவம்

இந்தியா பல்வேறு பயிர் பறுவங்களைக் கொண்ட நாடு. எல்லா பயிர்களும் ஒரே பறுவத்தில் வளரும். சில பயிர்கள் வெப்பமாக வளரும், சில மெதுவாக வளரும். இந்தியாவில் பயிர்கள் காரிஸிப், கீபார்பி மற்றும் ஜைக் போன்ற மூன்று வெவ்வேறு பறுவங்களில் பயிரிடப்படுகின்றன.

பரதபூரில் வினையும் பயிர்களைப் பற்றி அறிய முயற்சிப்போம்.

பயிர் பறுவம்.

ஏரி

வெட்டும் பறுவங்கள்	விவரத்தம்	பயிர் அறுவடை	
பாதி	சத்பார் அக்டோபார்	ஜீல்	ஜின்ஸெங் குப் கொட்டைகள்



அல்லது

பயிர் சாகுபடிக்கு வேறுபட்டது

பல்வேறு கற்றுச்சூழல் அடுக்குகள்

தேவை உள்ளது



பறுத்தி பயிர் ஜவுனித்

தொழிலுக்கு ரசாயனங்கள்

வடிவில் நார்ச்சத்தை வழங்குகிறது.

பறுத்தி விவகாரிக்குத் தொடர்பைப் பற்றியும்.

இது நன்கு அறியப்பட்டதாகும்,

மேலும் இது விலங்கு

தீவனமாகவும்

பயன்படுத்தப்படுகிறது. நான் எப்படி பட்டு பெறுவது?

கார்டிப் ஜூலின் ஜூவனல் அக்டோபர்		நவம்பர்	அரிசிப்புத்திடி வெள்ளைத்தக்காய்க் கட்டுப்பு மாவட்டத்தை பொறுத்து வேர்க்கட்டுவல்
ஒன்று	போட்டு	ஜூலின் மாதம் வெள்ளாரிக்காய்	மூலாம்பூழும் தர்புசணி வெள்ளாரிக்காய்

ଚେଯାଲ୍ପାଠୀ

- காரணகண் சேவா பாவத்திற்கான தொனிய சேகரிப்

வரிசுமிகிராந்து ஓப்புவத்து மன்றா கிளைத்தும்

- ஒரு கம்பனி பந்தை ஏடுத்து இந்திய வண்டிபாட்டில் வைக்கவும்

இனக் கணக்கு எல்லோத்திலேயும் ஓட்ட வர்த்த

- : தண்டனை முங்கொண்டு ஒல்லிவான்றாகப்பாருங்கத்

Ապահովագրությունների մասին օրենքը կազմակերպությունների և անձանական անդամների համար առաջարկություն է:



୭୩

வினாக்களின் விடை முடிவுக்கு வரவேண்டும். மூன்றாவது வினாக்களுக்கு விடை முடிவு தொழில்

- இந்தியாவை வழங்க மாத்தி நீங்கள் அனுபானம் கூறுகின்ற கடினமிருப்பு பொரிட்டுவிடி போன்ற மாற்றுவிவரங்களை அனுபானம் கூறுவதை

Digitized by srujanika@gmail.com



இது மின்மூலம் பதிக்கப்பட்டது

- அந்தந்த இளைக்கிள் தானியங்களை அது பெறிய அளவில் பயிரி ப்படும் வகையாக க்கிள் முக்கியமாகிறது என்கூக்க ஒப்பும்

இது மாண்புமிகு நிலை முதிர்ந்து



Ch.D மற்றும் D தயாரிப்புகள்

இயற்கை விளாண்மை

இது தவிர், சில விவச்சுக்களின் சாலை மற்றும் சிறுநீர் ஆசியலை கருவறுதலை மேம்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மறுபடும், விவச்சுக்களுக்கான நிவாசம் மற்றும் தீவாசம்

விவசாய தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படுகின்றன. இதன் பொருள் விவச்சுக்கள் மற்றும் பயிர்கள்

பண்ணைகள் ஒன்றையான்று ஆகரிக்கின்றன. உணவு தானியங்களை நன்கொடையாக வழங்குவதிலும், குறிப்பாக விராமப்பூங்களில் வேலைவாய்ப்பு மற்றும்

வருமானத்தை உறுவாக்குவதிலும் அனை மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

[கால்நடையா அல்லது அதுவா?](#)

பக்ககள், ஏருமைகள், பங்கிளன், மாணைகள், செம்மரி ஆடுகள் போன்ற பண்ணை விவச்சுக்களை வளர்ப்பு மற்றும் நன்மைக்காக வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் என்று

அமைக்கப்படுகின்றன. மில்லியன் கணக்கான மக்கள், குறிப்பாக விராமப்படு சமூகத்தினர், தங்கள் வாழ்வாராத்திற்காக கால்நடைகளை நம்பியுள்ளனர்.

பால், தயிர், தீஸ், பலிர் மற்றும் நெய் போன்ற அவர்களின் பொருட்கள் சம்ரதையில் விற்கப்படுகின்றன. ஆனால் அனை அதிக ஜட்டச்சத்து மதிப்பைக் கொண்டுள்ளன.

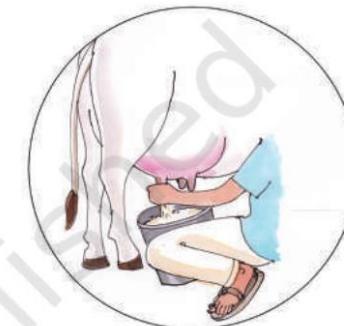
அது நடக்கும்.

இந்தியாவில் தேன் வழங்கும் விவச்சுக்களில் ஆடுகள், ஓட்டகங்கள் போன்றை அடப்பகும். இந்த விவச்சுகள் இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.

வெவ்வேறு குழாய்களின் உபநதியிலும் வெறுபாடு உள்ளது. வெளிநாடுகளிலிருந்து இறகுமதி செய்யப்படும் கால்நடைத் தவணம் வெளிநாட்டுத் தவணம் எனப்படும்.

வெளிநாட்டு இலாக்குமிழிந்து உற்சாக்கத்தை அளிக்கும் பாடகர் இங்கே.

நங்கள் ஆலாப் பற்றி விஷயப்போக.



எஃப்.டி.எச் ஹாங்கிள்

பேறால்டன்சாய்ஸ் என்பது ஹாலாந்தின் பூர்வீக பக். இதன் தொலைப் பொதுவாக வெள்ளை மற்றும் கருப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.

இந்த உணவை

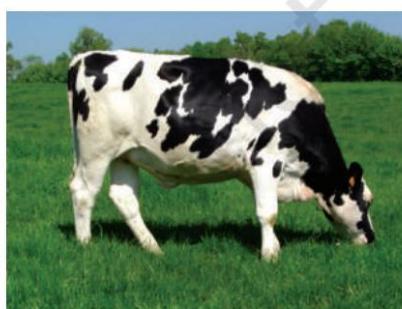
இது ஒரு விட்டர் வரை தரும். இது பொதுவாக பால் பொருட்களுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது.



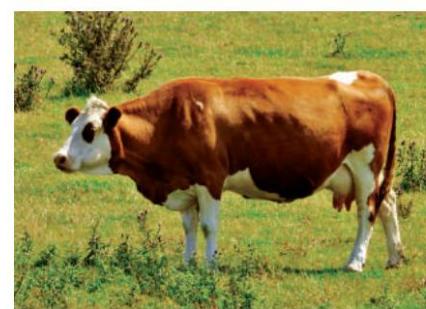
அல்லது இந்திய குழாய்

அதிக பணம்

ஜட்டச்சத்துக்களை வழங்குகிறது

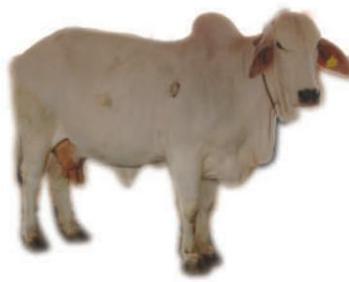


சா.ஏ.ஹேரால்டான்ஸ்யான்



ச.பி.ஐஒஸ்

இது தான் க்ரினி



தார்பார்கர்



சாவுவால்



சிந்தி



Cattle



ஆளி



ஓட்டை

f. தேசி பச கால்வாய்

இந்த வெள்ளை புள்ளிகள், நான் விட்டதற்கட்ட ஒவ்வொரு பகவிலும் இருக்கிறேன்.

இது 1 விட்டர் தருமிறது.

இந்தப்பாலின் பொது கால்நடை, என்னிக்கையில் ஏற்றுமை மூன்றில் ஒரு பங்கைக் கொண்டிருக்கிறது, அனால் அவை விட்டதற்கட்ட மூன்று மட்சு, அதிக பணத்தைக் கொடுக்கின்றது யாரும்

அவற்றில் அதிக கொழுப்பு உள்ளது. அவை நோய்க்குக்கு அதிக ஏதிர்ப்புத் திறன் கொண்டவை மற்றும் அவற்றின் ஆட்காலம் நீண்டது.

அது நீண்டானது, தேவை கொழிலுக்கு ஏற்றுமைத் தேவை ஒரு முக்கியமான பொருளாகும்.

இயற்கை வேள்ளைய



இந்திய விவசாயத்தில் விலங்குகளின் பங்கு

இறைச்சி மற்றும் கம்பளியைப் பெறுவதற்காக விலங்குகளை வளர்ப்பதும் இனப்பெருக்கம் செய்வதும் கால்நடை வளர்ப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்தியாவில் ஏராளமான விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக கால்நடைகளை நம்பியுள்ளனர். விவசாயத்தில் காளைகள் முக்கிய ஆற்றல் மூலமாகும். அவை விவசாய விளைபொருட்களை உழுதல், அறுவடை செய்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வதற்கு உதவுகின்றன. காளைகள் டிராக்டர்கள், கம்பளன்கள், ஹோவிச்சர்கள் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்குத் தேவையான பணத்தை மிக்கப்படுத்துகின்றன.

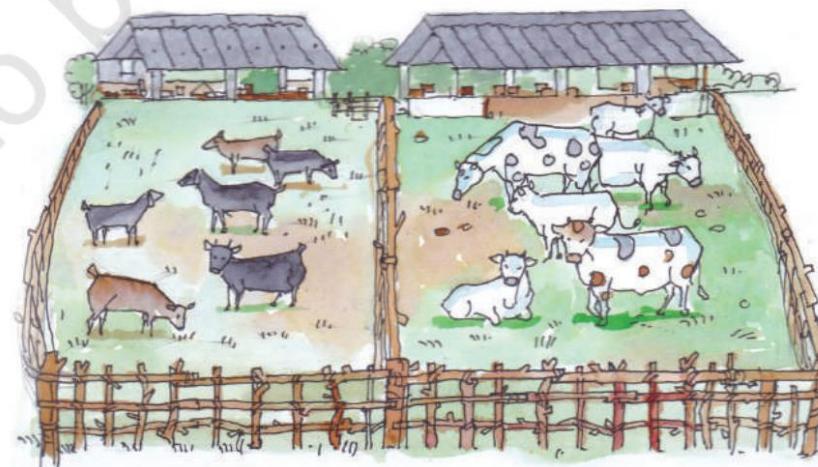
.பிற விவசாய இலைகள்

முட்டை மற்றும் இறைச்சிக்காக நாட்டுக் கோழிகள், சேவல்கள் மற்றும் வாத்துகளை வளர்ப்பது விவசாயம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

தென் உற்பத்திக்காக தேன் வளர்ப்பு மற்றும் பட்டு நார் உற்பத்திக்காக பட்டுப்பழு வளர்ப்பு ஆகியவை விவசாயத்தின் பிற செயல்பாடுகளாகும்.

செயல்பாடுகள்

- ஒரு கால்நடைப் பள்ளணையைப் பார்வையிடவும். பள்ளணை மேலாளரிடம் பேசி, பூர்வீக மற்றும் வெளியூட்டு விலங்குகள் பற்றிய தகவல்கள் என்.



இது தான் க்ரினி

விவசாய முக்கியத்துவம்

இந்தியாவில் விவசாயம் ஒரு முக்கிய தொழிலாகும். இது ஏராளமான வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது. இது மனிதர்கள், சீட்டு விவசாயகள் மற்றும் காட்டு விவசாயகள் மற்றும் பூமியில் உள்ள அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் உணவை வழங்குவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழலைப் பராமரிக்க உதவுகிறது. இது பல்வேறு தொழில்களுக்கு தோல், பருத்தி போன்ற பொருட்களை வழங்கிறது. நமது நாடு சோளம், பருப்பு வகைகள், அரிசி போன்ற புதிய விவசாயப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதில் முன்னணியில் உள்ளது. இந்தியாவின் பல்வேறு புவியியல் அடுக்குகள் அதன் பெரிய அளவு காரணமாக விவசாயத்திற்கு விதிவிலக்கானவை, ஏனையில் இது பயிர்களை வளர்ப்பதற்கு பல சாதகமான அடுக்குகளை வழங்குகிறது. இது நீண்ட வளரும் பருவங்கள் மற்றும் பல்வேறு காலநிலை அடுக்குகளைக் கொண்ட சமவெளிகள் மற்றும் வளமான நிலங்களைக் கொண்டுள்ளது. மேலும், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்க இந்தியா தொடர்ந்து முன்னெப்போதும் இல்லாத முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. நான் அதைச் சொல்லிற்றேன்.



பெய்திகளின்படி
கனமானது மற்றும் தொடர்ச்சியானது
பராம் நெக்டை நேரம்
கும்பலுக்கு
உயிர்நிலை மற்றும் பொருட்களுக்கு

விவசாய சீக்கல்கள்

வேளாண்மை எதிர்கொள்ளும் சமீபத்திய சவால்களில் ஒன்று காலநிலை மாற்றம். விவசாயத்தில் அதன் தாக்கம் மிகப்பெரியதாக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்படுள்ளது. காலநிலை மாற்றம் காரணமாக, வெப்பப்ரிலை இயல்லை விட வெப்பமடையும், கடல் நீர் மட்டம் உயரும், மேலும் சக்திவாய்ந்த குறாவளிகள், ஒழுங்கற்ற மகைப்பொழுவு போன்றவற்றுக்கான சாத்தியக்கலூகள் இருக்கலாம் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த மாற்றங்கள் பயிர் உற்பத்தியை மோசமாக பாதிக்கும்.

காலநடைகள் மற்றும் கற்றுச்சுழலில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம்

காலநடை, வளர்ப்பு

காலநிலை மாற்றம் காலநடைகளை அழுத்தம் மற்றும் அழுத்தம் இரண்டின் மூலம் பாதிக்கிறது. காற்றின் வெப்பப்ரிலை, காற்றின் வேகம் மற்றும் பிற காலநிலை காரணிகளில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் விவசாயகளின் வளர்ச்சி, கம்பனி உற்பத்தி மற்றும் விவசாயகளின் இனப்பெருக்கத்தை பாதிக்கின்றன. விவசாயகள் வெப்பம் தொடர்ந்து நோய்களால் பாதிக்கப்படுகின்றன, மேலும் அவற்றின் உற்பத்தித் தரத்தைப் பாதிக்கும் தீவிர வானிலை காரணமாக, அவை துயரமடைகின்றன.

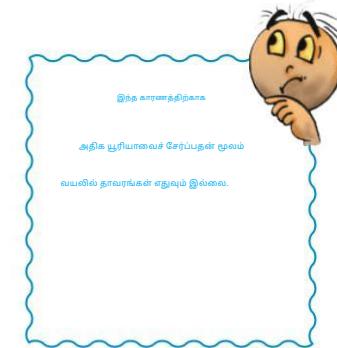
இயற்கை வேளாண்மை

சுற்றுச்சுழலில் விவசாய நிலத்தின் தாக்கம்

பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிக்க உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி களை கண்மூட்டத்தனமாகப் பயன்படுத்துவதால் காற்று, நீர் மற்றும் மண் மாசுபடுகிறது. அதில் உள்ள பூச்சிக்கொல்லி எச்சங்கள் நிலத்தடி நிரில் கசிந்து விடுகின்றன அல்லது ஆறுகள் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் பாய்கின்றன.

விவசாய நிலங்களிலிருந்து வெளியாகும் மீத்தேன் போன்ற சில பசுமை இல்ல வாயுக்களும் காற்றை மாசுபடுத்துகின்றன.

காட்சிப்பு மற்றொரு விரும்பத்தகாத செயலாகும். அல்லது மண் அரிப்பு மற்றும் வண்டல் படினை அதிகரிக்கக்கூடும்.



மேற்கண்ட சிக்கலைச் சமாளிக்க விவசாயம் சாராத முறைகளை செயல்படுத்தலாம். இப்போது நாம் சில முன்மாதிரியான கடிதங்களைப் பற்றி விவாதிப்போம்.

· முடிந்தவரை கரிம உாத்தைப் பயன்படுத்துக்கள் மற்றும் ரசாயன உரங்களை விவேகத்துடன் பயன்படுத்துக்கள்.

· உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாட்டைக் குறைக்கலாம், எடுத்துக்காட்டாக:

தீங்கு விளைவிக்கும் வெட்டுக்களைச் செய்யாமல், பயனுள்ள வெட்டுக்களைச் செய்ய அனுமதித்தல்.

· பயிர் சுழற்சி என்பது கருவறுதலை மீட்டெடுக்கும் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை அகற்றும் மற்றொரு சூழல் நட்பு முறையாகும்.

மக்கள் தொகையைக் குறைக்கிறது.

ஒதாட்கோவி

கால்நடைகள் இறைச்சிக்காக அல்லது அதிக சுமைகளைச் சுமப்பதற்காக பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் விலங்குகள்.

ஓப்பீட்டளவில் வறஞ்சட பாலைவன நிலம் வேகமாகக் குறைந்து வருகிறது.

இதன் காரணமாக பொதுவாக நீர்நிலைகள் மற்றும் காடுகள் மற்றும் வனவிலங்குகளும் அழிக்கப்படுகின்றன.

தாமிப்பால் கொடுப்பது என்பது பெண்ணின் கருமுட்டை வெளியேறிய பிறகு உடல் திரவங்கள் வெளியேறும் காலமாகும்.

வாழ்வாதார வருமானத்தின் ஆதாரம்.

பூச்சிக்கொல்லி பூச்சிகளைக் கொல்ல செயற்கை ரசாயனம். வடிகால் நீர்நிலையின்

மேற்பரப்பில் இருந்து நிலத்தின் மீது நீர் பாய்க்கல்.

பிரதான உணவு என்பது ஏராளமான மக்கள் தங்கள் முக்கிய உணவாக உண்ணும் உணவு.

மக்கள்.

மண் அரிப்பு என்பது மேல் மண்ணை அடித்துச் செல்வதாகும்.

இது தான் க்ரினி

நாங்கள் கற்றுக்கொண்டோம்

....விவசாயம் என்பது பயனுள்ள பொருட்களை வளர்ப்பது

பயிர் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு.

- இந்தியாவில் விவசாயம்தான் முக்கிய வாழ்வாதாரமாக உள்ளது.
 - இந்தப் பயிர் காடுகளில் அதிக அளவில் வளர்க்கப்படும் ஒரு கருவேல செடியாகும்.

- இந்தியாவில் பயிர்கள் அவற்றின் வளர்ந்து பருவத்தின் ஆடிப்படையில் மூன்று வகைகளின் தீவ் பருக்கின்றன. யெல்லாக்கிலிப்பராபி மர்஗ம் சமீத்து

நாம் மன விவகாரயீல் முற்றும் விவகாரத்தில் கால்நடை தன் முத்தியபங்கு வழிக்கின்றன

, ஏராளமான விவசாயிகள் தங்கள் விவசாயத்திற்கு விலங்குகளை நம்பியுள்ளனர்.

வெர்களின் வாழ்வதாயும்

- : இந்தியாவில் ஒரு முறையாக வெளிநடை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

தூலுவிலை மாற்றம் தூலுநை தலின் ஆரோக்கியத்தைப்பார்த்து அவற்றை நோய்த்துத் தூலாக்குதியது

வேளாண்மை ஏதிர்த்தொள்ளும் மக்கிய சுவால்தனில் ஒன்று தாலுநிலை மாற்றப்

www.ijerpi.org

— මෙම සංඛ්‍යා පිටත ප්‍රතිඵලි නොවේ. මෙම සංඛ්‍යා පිටත ප්‍රතිඵලි නොවේ.

சிற்திக்க வேண்டிய ஒன்று

- அல்லது மக்காத பிளாஸ்டிக் கட்டுரிகளுக்குப் பதிலாக தானியங்களால் செய்யப்பட்ட கரிம கட்டுரிகளைப் பயன்படுத்தலாம்

நீங்கள் பயன்படுத்துவதைக் கருத்தில் கொள்ளலாம்

- உராய்வைக் குறைக்க உங்கள் அன்றாட வாழ்க்கையில் எத்தனை விதியங்களைச் சேர்க்கலாம் என்பதைக் கண்டிரியவும்

நீங்கள் ஆனது மாற்றலாம்

• ஒரு திட்டமண்ண் அல்லது வேறு விழாவிற்கு எவ்வளவு கட்டலிரு கேவை என்பதைக் கண்டிரிய மாதிரியாகச் சொல்லும்கள்

எந்த வகையான ஆர்கானிக் கட்லரி பயன்படுத்தப்படுகிறது, சராசரியாக எவ்வளவு

குறைப்பதில் உதவியாக இருக்கலாம்



இயற்கை வேளாண்மை

அயாஸ்

மூச்சை நிரப்ப சரியான விருப்பத்தைத் தேர்வுசெய்க.

நாள். ரபி பயிர் பொதுவாக

அட்டுபார்ம் விதைக்கப்படுகிறது

ஷம்பர்/ஐனவரி முதல் மார்ச் வரை

ii. எண்ணேய் வித்துப் பருத்தி விதைகள் கால்நடைத் தீவனமாகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

iii.பருத்தி என்பது ஒரு

கார்சிப் பயிர்.

பண்ணை

பசு ஒரு பூர்வீக குழாய். சல்லவல்ஜூஸ்

• கூற்றுறப் படித்து வாக்கியத்தின் அர்த்தத்தைச் சொல்லுங்கள்.

நாள். பசு பண்ணைத் தொடுக்கிறது. அதற்குப் பதிலாகப் பொருட்களைக் கொடுக்கிறது.

ii. ஹாட்டென்டாட் ஹாலோ ஒரு நாட்டுப் பசு.

iii. பின்வரும் குட்டவான்களைப் பூர்த்தி செய்க. தயாரிப்புகளின் பெயர்கள் ஏற்றும் அவற்றின் குதாரங்கள் மட்டும்.

கம்பளி	ஏப்ரல்	ஏப்	
	இ	பட்டு	
ஒட்டகம்		மீன்	
தயிர்		ஆடு	

• பின்வருவதையிற்கு ஒரு வார்த்தை கொடுங்கள்:

நாள். ஏந்த வெளிநாட்டு குழாய் பகவிற்கு விதைப் பொருளைக் கொடுக்கிறது?

தாய்ப்பால்

ii. பயனுள்ள தாவரங்களை வளர்ப்பதும் விலங்குகளை வளர்ப்பதும் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

iii. பின்வரும் கேள்விக்கான பதிலை ஏழுதுங்கள். சிறிய நூற்று

நாள். ஏதேனும் இரண்டு விவசாயப் பொருட்களின் பெயர்களைக் கண்டுகள்.

ii. கைத் தீர்த்தும் கார்சிப் பயிர்களின் அறிவுடை மாதங்கள் பாலை? இவை

ஒவ்வொன்றிற்கும் ஜூந் எடுத்துக்காட்டுக்களைக் கொடுங்கள்.

இது நாள் க்ரிங்

இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் பெரிய காபி தோட்டுகள் காணப்படுகின்றன?

iv. (iv) கால்நடை வளர்ப்பு அல்லது விவசாய காலாகள் ஒருக்கியம்.

• பின்வருவனவற்றிற்கு விரிவான பதில் அளிக்கவும்.

i. கரிஷ்ண என்றால் என்ன, அதன் முக்கியத்துவம் என்ன?

இந்தியாவில் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம் என்ன?

ii. பவிர் அல்லது ஹாராபி மற்றும் காரின்ப் இடையே உள்ள விதியாசத்தை கறுப்புகள்.

பயிர்.

iii. மூன்றாண்டுகளுக்கு மீண்டும் பவிர் பகுவும் என்றால் என்ன? இந்தப் பவிர் பகுவுகளில் பவிரிப்பட்டு அழுவடை செய்யப்படும் பல்வேறு பவிர்கள் யாலை?

iv. (v) இந்தியர்கள் பொதுவாகப் பவிரிடும் பயிரை விவரிக்கவும்.

விவசாயி.

தோட்டுக்கலை அல்லது வணிகப் பயிரை எடுத்துக்காட்டுக்கருதன் விவரிக்கவும்.

தோட்டுக்கலை அல்லது தோட்டுக்கலையின் கீழ் என்ன வகையா தாவரங்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன? சில உதாரணங்கள் கொடுக்கள்.

ஏழாம். இரண்டு வெள்ளாட்டு இணங்களின் பண்புகளை வேறுபடுத்துக்கள்.

நீங்கள் பச் கால்வாய் பற்றி அறிந்து கொண்டார்கள்.

ஏட்டாம். கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் என்ன?

ix. [ஆஸ்கலன்]. பாரம்பரிய விவசாய முறைகள் எவ்வளவு பாதிக்கின்றன என்பதை விளக்குக்கள்.

சுற்றுச் சூழ்நிலை.

. திட்ட நிறைவு

நான். கோதுமை சாகுபடிக்குத் தேவையான புவியியல் அளவுக்கள், வெப்பநிலை, மழைப்பொழில் மற்றும் முகவரி போன்றவற்றைக் கண்டறிய சில ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுகிறேன்.

அதைப் பயன்படுத்துக்கூட அதைப் பற்றிய துரிதங்களைப் பற்றியிருக்கிறேன்.

ii. இந்தியாவின் வரைபடத்தில், அரிசி மற்றும் கோதுமை முக்கிய உணவு தானியங்களாகப் பயன்படுத்தப்படும் மாநிலங்களைக் காட்டி.

செல்விறந்து.

குறு கொலை

நான். அருகிலுள்ள மருந்தகத்திற்குச் செல்லும்கள் அல்லது இணையத்தைப் பயன்படுத்தி தகவல்களைக் கேள்ளுகிறேன். நீங்கள் ஆர்வமாக இருந்தால் உங்கள்

உங்கள் கொல்லைப்பற்றத்தில் ஒரு பண்ணொலையை உருவாக்க திட்டமிட்டால், அதை எப்படி செய்வீர்கள்?

இயற்கை வேளாண்மை

ii. உங்களை மூன்று குழக்களாகப் பிரித்து, பட்டுப்படியே, தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு போன்ற பல்வேறு வகையான கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய தகவல்களைச் சேகரிக்கவும்.

குழு விவாதங்களில் உங்கள் தலைப்பைப் பகிர்ந்து கொள்ளுங்கள்.

சவன்

இரு விவசாயப் பண்ணையைப் பார்வையிடத் திட்டமிடுங்கள், அங்கு விவசாயிகள் தங்கள் பயிர்களை வளர்க்கப் பயன்படுத்தும் சுற்றுச்சுழலுக்கு உகந்த

முறைகளைக் கண்டறியவும். உங்கள் சுற்றுப்பயணம் குறித்த அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

VII இல்

வழக்கமான vs

இயற்கை வேளாண்மை

பள்ளியிலிருந்து திரும்பும்போது, பலேறவியும் பூஜோவும் கிராமத்தைச் சேர்ந்த ஹமத் சிங் என்ற விவசாயியைப் பார்த்தார்கள், அவர் தனது வயல்களில் வெங்காயத்தைப் பயன்படுத்திக் கொண்டிருந்தார். அவர்கள் இருவரும் ஆர்வமாகி, ஹமத் என்ன செய்கிறார் என்பதை அறிய விரும்பினர். பூஜோ நெஞ்மத் சிங்கிடம் பயிரை வைத்து என்ன செய்கிறீர்கள் என்று கேட்டார். ஹமத் சிங் அவரது கையைப் பிடித்துக் குலுக்கி, களத்திலேயே தங்கி, தனது வேலை முடியும் வரை காத்திருக்கச் சொன்னார். வேலையை முடித்துவிட்டு, கைகளைக் கழுவிலிட்டு அவர்களிடம் வந்தான். பூஜோவும் பலேறவியும் ஆவலுடன் காத்திருக்க ஆரம்பித்தனர்.

பயிரை சேதப்படுத்தும் பூச்சிகள் மற்றும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த செடிகளில் பூச்சிக்கொல்லியை தெளிப்பதாகவும், அதனால் விளைச்சல் தரம் பாதிக்கப்படுவதாகவும் விவசாயி கவரினார். பயிர் வயலில் பூச்சிக்கொல்லிகளைத் தெளிப்பதன் மூலம் பூச்சிகள் மற்றும் பூச்சிகள் இரண்டும் கொல்லப்படுகின்றன.



ஊ. பயிர் வயல்களில் பூச்சிக்கொல்லி தெளித்தல்

மறுநாள் பள்ளியில் இருவரும் முந்தைய நாள் மைதானத்தில் நடந்த சம்பவத்தைப் பற்றிய தங்கள் அனுபவத்தைப் பகிர்ந்து கொண்டனர். அவர் தனது சந்தேக நபரிடம் விவசாயி அங்கு தங்கியிருப்பது பற்றி என்ன சொன்னார் என்று கேட்டார்.

இந்த இரசாயனங்கள் தங்கு விளைவிக்கும். விவசாயத்தில் உற்பத்தியை அதிகரிக்க செயற்கை இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துவது குறித்தும் அவர் விவாதித்தார்.

வேளாண் இசைக்கருவிகள், விவசாயத்தில் அவற்றின் பயன்பாட்டின் அடிப்படையில் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

மண் சப்ளிமெண்ட்ஸ்

- யூரியா போன்ற செயற்கை உரங்களில் சேர்க்கப்படும் ரசாயன சப்ளிமெண்ட்ஸ். இந்த தாவர ஆதரவு அமைப்புகள் அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துக்களை வழங்குகின்றன.

- போனி முகவர்கள் இந்த செயற்கை தாவரங்கள் யோனி முகவர்கள் மற்றும் குறிப்பாக தாவரத்தின் ஒட்டுமொத்த வளர்க்கியில் செயல்படுகின்றன. உதாரணமாக, இன்டோலிஸ்டிக் அமிலம் IAA மற்றும் டில்லேனோசிஸ்டிக் அமிலம்

D.



பயிர் ரக்

பூச்சிக்கொல்லிகள் விவசாயத்தில் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தி பயிர்களைப் பாதுகாக்கின்றன. விவசாயத்தில் தங்கு விளைவிக்கும் உயிரினங்களைக் கட்டுப்படுத்த பூச்சிக்கொல்லிகள், களைக்கொல்லிகள், பூஞ்சைக் கொல்லிகள், மாற்புழக்கொல்லிகள் போன்றவை இதில் அடங்கும்.

தால்நடைகளுக்கு நீவன சேர்க்கைகள்

அடிமையாக்கும் பொருட்கள் என்பது பண்ணை விலங்குகளுக்கு தீவனமாகப் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனங்கள் ஆகும்.

விவசாய விளைபொருட்களின் தரத்தையும் அளவையும் மீம்புடுத்த ரசாயனங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதை இப்போது நீங்கள் புரிந்துகொண்டிருப்பிரிகள். அவை தாவர ஊட்டச்சத்தை மேம்படுத்தி பயிருக்கு பாதுகாப்பை வழங்கி உற்பத்தியை அதிகரிக்கின்றன.

.பாரம்பரிய விவசாய இலைகள்

1990களுக்கு முன்பு, குறைந்த பயிர் உற்பத்தி காரணமாக நமது நாடு நிறைய நெருக்கடிகளைச் சந்தித்து வந்தது. நாடு உணவை இறக்குமதி செய்ய வேண்டியிருந்தது. இதனால்தான் விவசாயிகள் ரசாயன விவசாயத்தை நோக்கி ஈர்க்கத் தொடங்கினர்.

வழக்கமான vs இயற்கை வேளாண்மை

விவசாய இலைகள். இங்கிலாந்தில் உள்ள தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியை அதிகரிக்க விவசாயத்தில் பயன்படுத்த அதிக அளவு ரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை உற்பத்தி செய்யத் தொடங்கின.

படிப்படியாக, புரட்சியின் போது, டிராக்டர்கள் மற்றும் இயந்திரங்கள், ரசாயனங்கள், உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகள் போன்ற பிற உள்கட்டமைப்புகள் நடைமுறைக்கு வந்தன, மேலும் விவசாய நடைமுறைகள் விரைவாக பிரபலமானதான்.

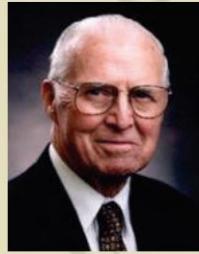
நீர்ப்பாசன வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு, அதிக மக்குல் தரும் பயிர் வளக்கள் இந்திய விவசாயத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

இந்திய மக்களுக்கு மாகாணம்

விவசாய முன்னேற்றத்தின் விளைவாக உற்பத்தித்திறனில் மிகப்பெரிய அதிகரிப்பு ஏற்பட்டது. புதிய இரசாயன உரங்களும், செயற்கை களைக்கொல்லிகளும், பூச்சிக்கொல்லிகளும் உருவாக்கப்பட்ட காலம் அது.

களைகள் மற்றும் தாவரங்களின் தொற்றுக்களைக் கட்டுப்படுத்திய, மிகை ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் செயற்கை களைக்கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை ரசாயன உரங்கள் வழங்கின. இது உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கிறது.

ரசாயனப் பொருட்களைத் தவிர, பயிர் விளைச்சலை அதிகரிக்கும் இயந்திரங்களும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இந்த காலகட்டத்தில் பயிர் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஆண்டுகளுக்கு வளர்க்கப்படுகிறது. பயிர் கழற்சியை செயல்படுத்துவதன் மூலம் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல், இந்தியா முழுவதும் விவசாயிகளால் புதிய விவசாய நடைபங்களும் விவசாயத் தொழில்களும் பயன்படுத்தப்பட்டன. மேலும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டபோது, அது பகுமைப் பிராந்தியத்தின் முடிவுகளை மேலும் வலுப்படுத்தியது. பகுமையால் உணவு உற்பத்தி அதிகரிக்கிறது. அது பொதுவானதாகவிடப்படுகிறது.



அமெரிக்க வாழ்க்கைக்கு நார்மன் போர்லாாக்

உலகம் முழுவதும் விவசாய

உற்பத்தி அளவை அதிகரிப்பதில் அவர் பங்களித்தற்காக அவருக்கு மனோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

இது ஒட்டுவாரத் காலத்திற்கு அடுத்திக்கப்படுகிறது.

போட்டி
பூச்சிப்பட்டது.

இந்திய பகுமைப் புரட்சியின் தற்கை என்றும் அழைக்கப்படும் இந்திய

தாவர மரபியலாளர் எம்.எஸ். கவாமிநாதன், இந்த மாற்றத்திற்குப் பின்னால் மூன்றாக இருந்தார்.

ஆம்.



அகத்

தற்போது

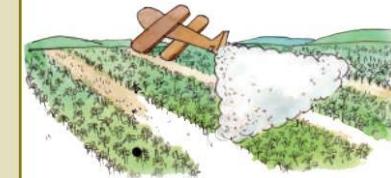
இயற்கை வேளாண்மை

ஆண்ட்ரோஸ்பான் கேரளாவில் என்ன

தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது? கேரளாவில் உள்ள சீமேனி எஸ்டேட்டின் முந்திரி தோட்டங்களில் வருடத்திற்கு மூன்று முறை ஆண்ட்ரோஸ்பான் தொடர்ந்து தெளிக்கப்படுகிறது. இது ஹெலிகாப்டர்கள் மற்றும் சிறிய விமானங்களைப் பயன்படுத்தி வான்வழியாக தெளிக்கப்பட்டது. தேயிலை பூச்சியின் அச்சுறுத்தலுக்கு எதிராக ஆண்ட்ரோஸ்பானை வான்வழி தெளித்தல் செய்யப்பட்டது.

தோட்டங்கள் பெரும்பாலும் மலைகளில் இருந்ததால், மழைக்காலங்களில் பூச்சிக்கொல்லி சரிவுகளில் பாய்ந்து கீழே உள்ள குடிநீரில் கலக்கும்.

இந்த நீரை மனிதர்களும் விவாபத் துறை ஏற்படுத்தியில் பிகப்பிரிய வளர்ச்சியைக் கண்டது. இது இந்தப் பிவாயத்தில் ஒரு புதியீடுகள் கொண்டு வந்தது. இது பகும் என்று அழைகப்பட்டது.



ச.ஆண்ட்ரூ ஓஸ்பானின்
தெளித்தல்

19 ஆம் நூற்றாண்டும் விவாபத் துறை ஏற்படுத்தியில் பிகப்பிரிய வளர்ச்சியைக் கண்டது. இது இந்தப் பிவாயத்தில் ஒரு புதியீடுகள் கொண்டு வந்தது. இது பகும் என்று அழைகப்பட்டது.

இது காற்று என்ற மூலக்கூட்டுமிகு.

இருப்பினும், இப்போதெல்லாம் செயற்கை இரசாயனங்கள் பயன்படுத்தாமல் வளர்க்கப்படும் பல உணவுக்கஷிய பொருட்கள் கிடைக்கின்றன. பாரம்பரியமான விவாயக் கொள்கைகள் நாட்டிற்கு நன்மைகளைத் தர்த்தனன. ஆனால் அவை கற்றுக்குழலிலும் நமது வாழ்க்கையிலும் எளிமையான தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்துகின்றன.

இது காற்றும் காற்று விவாயக் கொள்கூட்டுமிகு.

பாரம்பரிய விவாபத்தில் நீலகு விளைவிக்குப் பின்னால்

· செயற்கை இரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துவது காலப்போக்கில் கட்டடச்சத்து தர்த்தைக் குறைக்கிறது.

நீர் மற்றும் உளவு மூலம் உரங்களைக் காப்படுவது கற்றுக்குழலையும் நமது காந்திரயும் பாதிக்கிறது. பயிருக்கு

பூச்சிக்கொல்லிகளை நின்ட நேரம் பயன்படுத்துவதால், தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகள் கற்றுக்குழலுக்கு அதிக ஏதிர்ப்புத் திறன் கொண்டதெவ்வாகின்றன.

· தொடர்ந்து ரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துவதால் மண்ணில் உள்ள கரிமப் பொருட்கள் குறைந்து, வளம் குறைகிறது.

வருமானம் குறைகிறது. குறைந்த அளவிலான கரிமப் பொருட்கள் காரணமாக சிறிய துகள்களை ஒன்றாகப் பிடிக்க இயலாமை.

அதன் ஏற்படத்தை இழக்கிறது. இதனால் சோந்தத் தனிதாக வெட்ட முடியும்.



என்னிடம் உள்ளது.

ஏதுபடாதாலும்.

இணையத்தில் உலாவுதல்

நான் செய்தி போடும் நேரம்

ரசாயனங்கள் பற்றி

மனிதர்கள் பல

நோய்கள் ஏற்படுத்துவதை நான் கண்டேன்.

ச



அதிக உழவு மன அரிப்புக்கு வழிவகுக்கிறது. மேலும் தவிர உழவு மன சரிவுக்கு வழிவகுக்கிறது.

இது ஒன்றுக்கொன்று சார்ந்திருப்பதற்கு முக்கியமான உயிரியல் குறைபாடுகளுக்கு வழிவகுக்கிறது.

- பாரம்பரிய விவசாயத்தில், ஒரு வயலில் ஒரே பயிரை வளர்ப்பது ஊட்டச்சத்துக்களை மறுசூழ்சி செய்ய நேரம் எடுக்கும்.
- இதனால் தாவர மற்றும் விலங்கு பள்ளுக்குத்தன்மை குறைகிறது.
- பாரம்பரிய விவசாயத்தின் கீழ் பல்லுயிர் பெருக்கம் பாதிக்கப்படுகிறது.

இது சிறிய மற்றும் நூண்ணுயிரிகளின் என்னிக்கையையும் செயல்பாட்டையும் குறைகிறது. மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்களின் என்னிக்கையும் குறைகிறது, உற்பத்தியும் குறைகிறது.

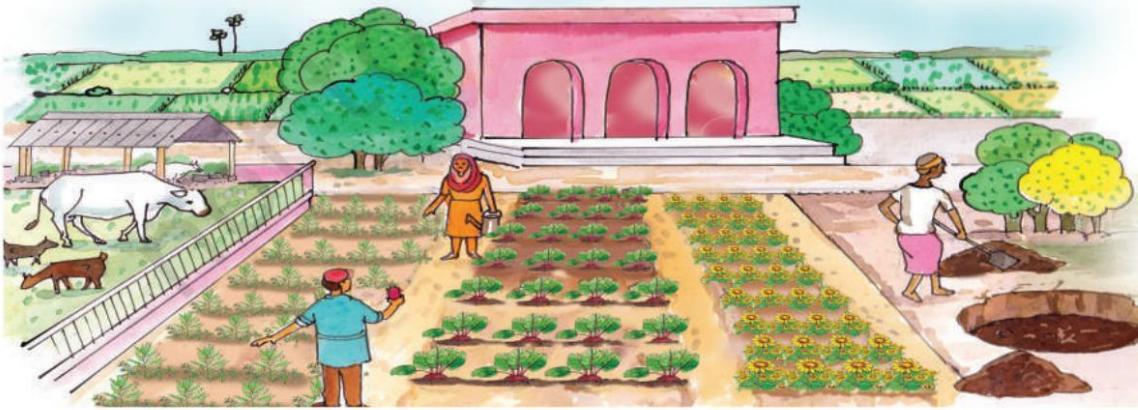
புதிர் மற்றும் சொல்ல விவசாயத்தின் மாற்று முறைகள் என்னவாக இருக்கும் என்பதைப் பற்றி யோசித்து வருகின்றனர், அவை இதன் விளைவாக, குறுத்தில் விவசாய உற்பத்தி செய்ய முடியும்.

வீட்டை நோக்கி நடந்து செல்லும்போது, அவரது கவனம் ஒரு வயலை நோக்கிச் சென்றது, அங்கு அவர் ஒரு மாட்டுத் தொழுவத்தைக் கண்டார், அதில் கால்நடைகளும் பல விலங்குகளில் சுற்றித் திருந்தன. முக்கிய பயிருடன், பல வகையான பயிர்களும் அந்த வயலில் காணப்பட்டன. வயலைச் சுற்றி மரங்களின் எல்லை இருந்தது. விவசாயி கோபிசரண் வயலில் மாட்டு சானாத்தடியும் கேள்குமை ஏற்றுவையும் தொலிக்கொண்டிருந்த வயலுக்குள் அவர்கள் நுழைந்தனர். அவன் கச்சிலின பந்துகளை தரையில் பார்த்தார். இந்தப் பண்ணையில் எல்லாம் இயற்கையாகத் தெரிந்தது. எந்த ரசாயனங்களும் இல்லை.



எந்த தயக்கமும் இல்லாமல் அவர் களத்தில் நுழைந்தார்.

இலை விவசாயத்திற்கு உகந்த விவசாய முறைகள் என்று கோபிசரண் கூறினார். விளைபொருள்கள் இயற்கையானதாக இருக்கும்.



க. கரிம பண்ணை

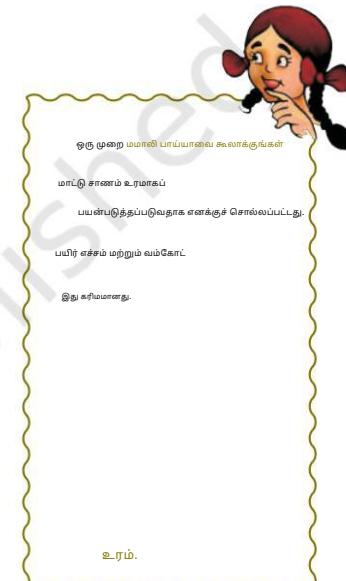
இயற்கை வேளாண்மை

கரிம வேளாண்மை அல்லது ஆது என்ன?

படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளபடி, தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்கள் ஒருவருக்கொருவர் நெருக்கமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளனர் என்று இயற்கை வேளாண்மை நம்புகிறது. எனவே, இயற்கை வேளாண்மையின் முதன்மை நோக்கம் பாதுகாப்பான விவசாய விளைபொருக்களை உற்பத்தி செய்வதும், கருவறுதல், உணவுத் தரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காற்றறைப் பராமரித்து மேம்படுத்துவதுமாகும். இயற்கை வேளாண்மை என்பது உரங்கள், வளர்ச்சி காரணிகள் அல்லது புச்சிக்கொல்லிகள் போன்ற எந்தவொரு செயற்கை இரசாயனங்களின் பயன்பாட்டையும் முற்றிலும் தவிர்க்கிறது. இயற்கை வேளாண்மை வெளிப்புற உள்ளிடுகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, சுற்றுச்சூழல் காரணிகள் மற்றும் செயல்முறைகளை சிறப்பாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அதிகப்படச் செயற்கைத்திறனை அளிக்கிறது, இது இறுதியில் பயிரின் சாகுபடி செலவைக் குறைக்கிறது. இது ஒரு வகையான விவசாயமாகும், இதில் பயிர்கள் கரிம உரம், உயிர் உரங்கள் மற்றும் பயிர் சூழ்நிலை போன்ற பிற சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறைகளைப் பயன்படுத்தி வளர்க்கப்படுகின்றன. செயற்கை இரசாயனங்கள் மற்றும் உரங்களைப் பயன்படுத்துவது முற்றிலும் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.

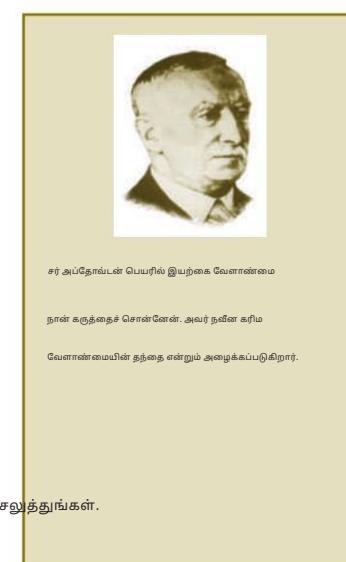


ஜ. உயிரியல் பொருட்கள்



இந்தியாவில் கரிம வேளாண்மை

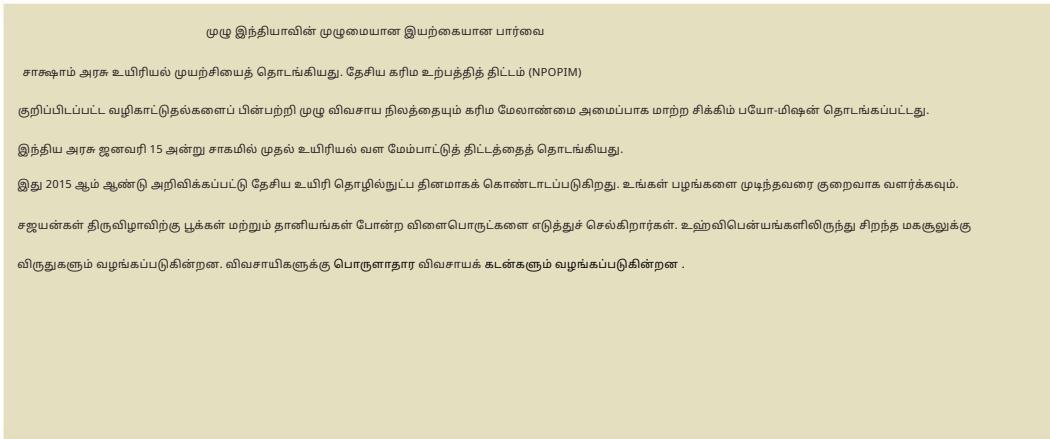
இந்தியாவில், கேரளா, உத்தரகண்ட, குஜராத், ராஜஸ்தான், கர்நாடகா, ஹிமாச்சலப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம், ஓடிசா மற்றும் மாஷூர் உள்ளிட்ட பல மாநிலங்கள் இயற்கை விவசாயத்தில் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன. அனைத்து மாநிலங்களிலும், இயற்கை வேளாண் சான்றிதழின் கீழ் இந்தியா மிகப்பெரிய பங்களிப்பைச் செய்துள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் ராஜஸ்தான் உள்ளன. முற்றிலும் இயற்கை விவசாய மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்ட முதல் மாநிலம் சகாம் ஆகும். கிட்டத்தட்ட அனைத்தும் இயற்கை விவசாயத்தின் கீழ் உள்ளன.



செயல்பாடு .

உங்கள் அருகிலுள்ள வயல்களில் பயிரிடப்படும் பொருத்தமான பயிர்களின் விதைகளை சேகரிக்கவும். இந்த விதைகளை உங்கள் பள்ளியின் சமையலறைத் தோட்டத்தில் விதைக்கவும். சாகுபடிக்கு கரிம முறையை மட்டுமே பயன்படுத்துங்கள் மற்றும் நடவு செய்வதில் அதிக கவனம் செலுத்துங்கள்.

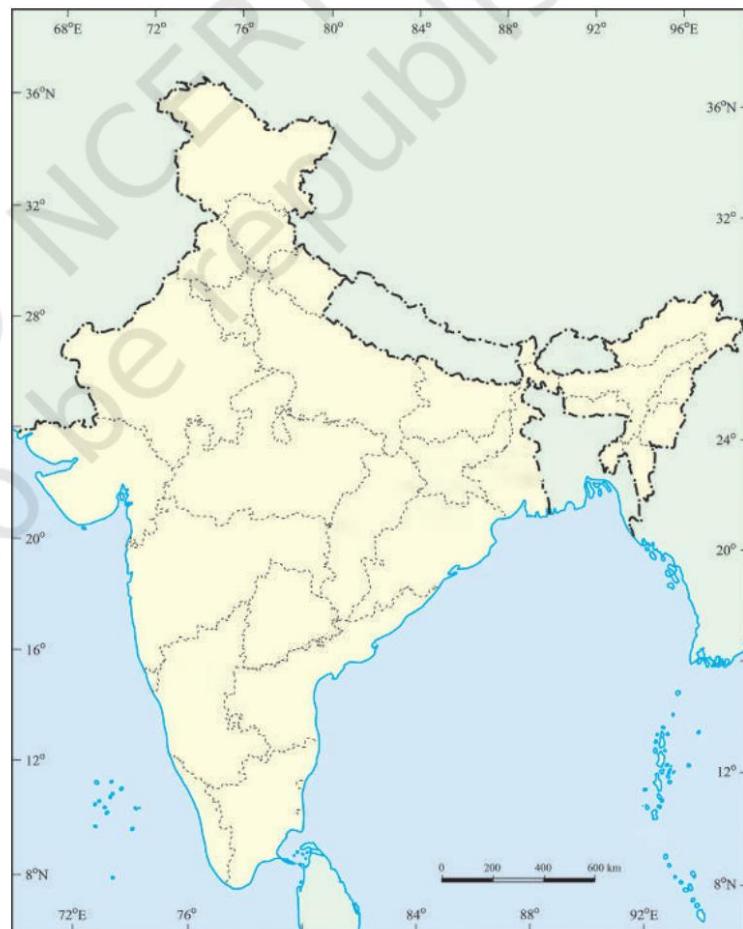
வழக்கமான vs இயற்கை வேளாண்மை



செயல்பாடு .

இயற்கை விவசாயத்திற்கு பங்களிக்கும் மஞ்சுரியா ராயின் சில கண்டுபிடிப்புகள் பின்வருமாறு. வெவ்வேறு நிறங்கள்

Seraikrecognize. [ஆண்வெளன்]. ஒரு குறிபீட்டை உருவாக்க உங்கள் மூலையைப் பயன்படுத்துங்கள்.



இயற்கை மேளங்களை

இயற்கை வேளாண்மை

தன்பத் சப்கோட்டா சிக்கிமிள் விருது பெற்ற துடிப்பான விவசாயி. ஆரம்பத்தில் வீட்டு உபயோகத்திற்காக நெல் மற்றும் திணை பயிரிட்டார். ராம் இயற்கை விவசாயத்தை மேற்கொண்டபோது, வழக்கமான விவசாயத்திலிருந்து இயற்கை விவசாய முறைகளை ஏற்றுக்கொண்டார்.

இது பொதுநாளாத்தில் வெப்பம் மற்றும் வெளிப்பாடு பட்ஜட்டைச் சேர்க்க ஒரு வாய்ப்பை வழங்கியது. இது கரிம விவசாயத்தைத் தொடர்க்க உதவும்.

தனமக்கிழமீதாக மாலி. ஆரம்பத்தில் உற்பத்தி குறைந்தது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு மிகக் குறைவாகவே இருந்தது. ஏழு இலக்கங்களாகக் குறைந்தது. எனவே அவர் தனது விவசாய முறையைப் பயன்படுத்தியதற்கு நன்றி. அவரது ஒரு நிலத்தில் முழுமையான இயற்கை விவசாயத்தையும், மறு நிலத்தில் பகுதி இயற்கை விவசாயத்தையும் பின்பற்றியார்.

அங்கு அவர் தொடர்ந்து ராயான உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தியார். முடிவுகள் மக்குலில் உடனடி முன்னேற்றத்தைக் காட்டன. இருப்பினும், ஒன்று அல்லது இரண்டு வருடங்களுக்குப் பிறகு விவைகள் குறைந்து வருவதை அவர் கவனித்தார். இது இருந்தில் அவரது முழு பண்ணையையும் இயற்கை விவசாயத்திற்கு மாற்ற அவரைத் தூண்டியது.

இதனால் அவர் கரிம மாலிக்களைப் பயன்படுத்தி வோகா பெய்யத் தொடர்கியார்.

தொய்க்கள் மற்றும் பூச்சிகளிலிருந்து தாவங்களைப் பாதுகாக்க, உள்ளுரில் கிடைக்கும் தாவர மற்றும் விவசாய பொருட்களிலிருந்து கரிம பூச்சிக்கொல்லிகள், பூஞ்சைக் கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை சொந்தமாகத் தயாரிக்கத் தொடர்க்கொள்கிறார். மேலும் அவை பயனுள்ளதாக இருப்பதைக் கண்டறிந்தார். கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை பின்னணப்பு ஆண்டு குறிப்பிடுகிறார்.



ச. தன்பத் சப்கோட்டா

தனது வயலில்

இன்று அவருக்கு பால் பக்கள் இருப்பதால், அவர் ஆர்கானிக் பாலையும் விற்கிறார். அவள் தன் பண்ணைக்குத் தேவையான

உரத்தை மாடுகளிடமிருந்து பெறுகிறார். அவர் தனது பண்ணையில் விம்கோட் பிரிவையும் நிறுவினார். அவர்கள் செர்ரி தக்காளி, காலிலிபிளவர், தக்காளி மற்றும் சோளத்தை சூழ்சியில் முறையில் வளர்க்கிறார்கள். அவர்கள் தங்கள் கரிம விளைபொருட்களை சாகும் சுமிம் சாகும் பட்டாம்பூச்சி கலப்பின தொழிற்சாலை மற்றும் சாகும் ராம் கல்ட்டிரவு வழங்கல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் கூட்டடைமைப்பு விமிடட்ட, சாம்பிபெட் ஆகியவற்றிற்கு விற்கிறார்கள். அவர்களின் விளைபொருட்களில் பெரும்பகுதி உள்ளார் வீடுகளில் வீட்டு நூக்குவக்காகவும் ஸ்ரீகப்படுகிறது. ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை வாழ நாம் அனைவரும் இயற்கை விவசாய முறைகளைப் பண்பற்ற வேண்டும் என்று அவர் நம்புகிறார்.

மூல வேளாண்மைத் துறை

தன்பத் சப்கோட்டாவின் அனுபவத்திலிருந்து கற்றுக்கொண்டு, எதிர்கால இயற்கை வேளாண்மை பகுதிகளைத் தொடர்ந்து காண்கிறோம்.

ஏற்கும் ஆடு, வெள்ளாடு போன்ற விவசாய விவங்குகளைச் சார்ந்துள்ளது.

இந்த விவங்குகள் விவசாயத்தில் பல முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. அவற்றின் சானாம் மற்றும் சிறுநீர் உரமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது,

மேலும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இவை கருவறுதலை அதிகரிக்கின்றன.

வழக்கமான இயற்கை வேளாண்மை



வண்ணமயமான மலர் செதி

காட்டு ஒட்டஸ்

விவசாயத்தில் களைகளைக் கட்டுப்பெடுத்தவும் விலங்குகள் உதவுகின்றன. இது தவிர, விவசாய நிலங்களை உழவுதற்கும், விவசாய விளைப்பாருட்களை கொண்டு செல்வதற்கும் விவசாயிகளுக்கு உதவுகிறார்கள்.

பண்ணையில் இருந்து கிடைக்கும் பயிர் ஏச்சங்கள் விலங்குகளுக்கு உணவாகவும் தவணமாகவும்

வழங்கப்படுகின்றன. எனவே கரிம வேளாண்மை முறையில் விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களுக்கு

இடையே தொடர்பு மற்றும் இணக்கமின்மை உள்ளது.

ஊ. பொதுவான களை

கரிம் ஓபமாகா

இயற்கை வேளாண்மை நமக்கு எவ்வளவு பயனுள்ளதாக இருக்கிறது?

இயற்கை வேளாண்மை நமக்கு உணவு மற்றும் தீவனம், நார்ச்சத்து, செல்வம், காடுகள் மற்றும் தாவரங்கள் மற்றும் விவசாயத்திலிருந்து வரும் பூக்களை வழங்குகிறது. நாம் அதில் கரிம உரத்தை இடுவதால் உயிரியல் செயல்பாடு அதிகரிக்கிறது. உதாரணமாக, கரிம வேளாண்மையின் தீழி, நந்தைகள் மற்றும் பிற நன்மை பயக்கும் உயிரினங்களின் எண்ணிக்கை வலுவாக வளரும். இத்தகைய உயிரினங்கள் தாவரங்களுக்கு உணவு கிடைப்பதை அதிகரிக்கின்றன. இத்தகைய தாவரங்கள் தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் இல்லாத உணவை நமக்குத் தருகின்றன. இயற்கை வேளாண்மை ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துவதைத் தடுப்பதால், காற்று மற்றும் நீர் மாச்பாடு குறைக்கப்படுகிறது.



சாங்சாங்ச

இயற்கை வேளாண்மையால் ஏற்படும் நன்மைகள் விவசாய சமூகத்தின் வாழ்க்கையை

மேம்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல், மதிப்புதிக்க இயற்கை வளர்களையும் சுற்றுச்சூழலையும் பாதுகாக்க உதவுகின்றன. இயற்கை விவசாயத்தின் பிற நன்மைகள் பின்வருமாறு:

· சுருவறுதலை மேம்படுத்துதல்:

இயற்கை விவசாயம் சுருவறுதலை அதிகரிக்கிறது.

இது தாவர ஊட்டச்சத்து விநியோகத்தையும் தக்கவைப்பையும் மேம்படுத்துகிறது. இது விவசாய உற்பத்தியை உயர் மட்டத்தில் வைத்திருப்பதோடு, அதை நிலையானதாகவும் ஆக்குகிறது.

· நீர் பயன்பாடு மற்றும் தேவையைக் குறைத்தல்

பசுந்தாள் உரம் மற்றும் பயிர் சுழற்சி போன்ற இயற்கை விவசாய முறைகள் மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்தி, அதன் மூலம் வளத்தை அதிகரிக்கின்றன.

இயற்கை வேளாண்மை

மண்ண அரிப்பைத் தடுப்பதில் இது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும். இது நீர் பிடிக்கும் திறனை அதிகரிப்பதோடு, வேர்கள் எனிதில் ஊடுருவவும் உதவுகிறது. மேலும், விவசாயிகளுக்கு வெவ்வேறு பயிர்களை வளர்க்க குறைந்த நீர் தேவைப்படுகிறது.

குரத் செயல்கள்

இயற்கை விவசாயத்தை ஏற்றுக்கொள்வதன் மூலம், விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலாளர்கள் பாதுகாப்பான பணிக்குமில்லையும் இளைக்கு நலன்களையும் பெறுகிறார்கள். விவசாயத்தில் பணிபுரியும் ஏராளமான மக்கள் வேளாள வேதிப்பொருட்களின் பயன்பாட்டைச் சார்ந்து இருப்பது அறியப்படுகிறது. இதன் காரணமாக, பல நோய்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

தழைக்களைம் என்பது உலர்ந்த வைக்கோல் அல்லது உரம் போன்ற கரிமப் பொருட்களின் ஒரு அடுக்காகும், இது நீர் ஆழியாவதைத் தடுக்கவும், வளத்தை மேம்படுத்தவும், களை வளர்ச்சியைக் குறைக்கவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சிறந்த காற்றின் தரம் பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தப்படாதபோது உணவு மற்றும் நீர் மாசுபடும் அபாயம் பெருமளவு குறைகிறது. உயிரியல்

விவசாயம் மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு ஏற்படும் ஆபத்துகளைக் குறைத்து சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது. இது மாசுபாட்டின் அளவைக் குறைப்பதன் மூலம் சுற்றுச்குழலை குறைத்து மக்கியமானவை.

அதிக பல்லுயிர் பெருக்கம்

இயற்கை வேளாண்மை காட்டு தாவரங்களுக்கு ஒரு இடத்தை வழங்குகிறது. கரிம பண்ணைகளைச் சுற்றியுள்ள நிலத்தில் வளவிலங்குகளுக்கு நன்மை பயக்கும் பல வளைக்கான காட்டுத் தாவரங்கள் உள்ளன. இந்த தாவரங்கள் தேனீக்கள் மற்றும் பட்டாம்பூச்சிகளுக்கு முக்கியமானவை. வேடுபக் என்பது பயிர்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் பல பூச்சிகளை உண்ணும் ஒரு வகை வண்டு. அனைத்து வகையான தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் பிற உயிரினங்கள் உலகத்துடன் இணக்கமாக வாழ்கின்றன.

ஆம்.

செயல்பாடுகள் .

உங்கள் சுற்றுப்புறத்தை உற்றுப் பார்த்து, நீங்கள் காணும் பலவேறு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் பட்டியலை உருவாக்குங்கள். உங்கள் அவதானிப்புகளை உங்கள் குறிப்பேட்டில் சமர்ப்பிக்கவும்.

	போர்ட்

வழக்கமான vs இயற்கை வேளாண்மை

செயல்பாடுகள் .

எந்த கரிம மற்றும் வழக்கமான பண்ணைக்கும் சென்று தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களுக்கு இடையே உள்ள விந்தியாசத்தைப் பாருங்கள். இந்தப் பண்ணை நடைமுறைகள் மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கத்தில் உள்ள வேறுபாடுகள் பற்றிய உங்கள் கண்டுபிடிப்புகளை வெளியிட்டார்டாம் சமர்ப்பிக்கவும்.

செயல்பாடுகள் .

இரண்டு சோன மாதிரிகளைக் கொண்டு வாருங்கள், ஒன்று ஒரு கரிம பண்ணையிலிருந்தும் மற்றொன்று ஒரு வழக்கமான பண்ணையிலிருந்தும். இப்பொது உங்கள் சுற்றேகங்களின் உதவியுடன் ஒவ்வொரு காரின் மொத்த வேலை பாகங்களின் எண்ணிக்கையைக் கணக்கிடுங்கள். கரிம பண்ணை வேலை வாழ்க்கைக் கழற்சியைப் பதிவு செய்வதன் மூலம்.

உயிரியல் மட்டத்தில் பல்லுயிர் பெருக்கத்தின் முக்கியத்துவம்

பாம்

நமது சுற்றுச்சூழல் அமைப்புக்கு பல்லுயிர் பெருக்கம் ஒரு முக்கிய அடிப்படையாகும். பல இனங்கள் வசிக்கும் வாழ்விடங்கள் சுற்றுச்சூழல் மாற்றத்திற்கு சிறப்பாகத் தகவலமைத்துக் கொண்டதாகக் காட்டப்பட்டுள்ளது. பல சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகள் பல்லுயிர் பெருக்கத்தால் பாதிக்கப்படுகின்றன.



F. மகரந்தச் சேர்க்கை

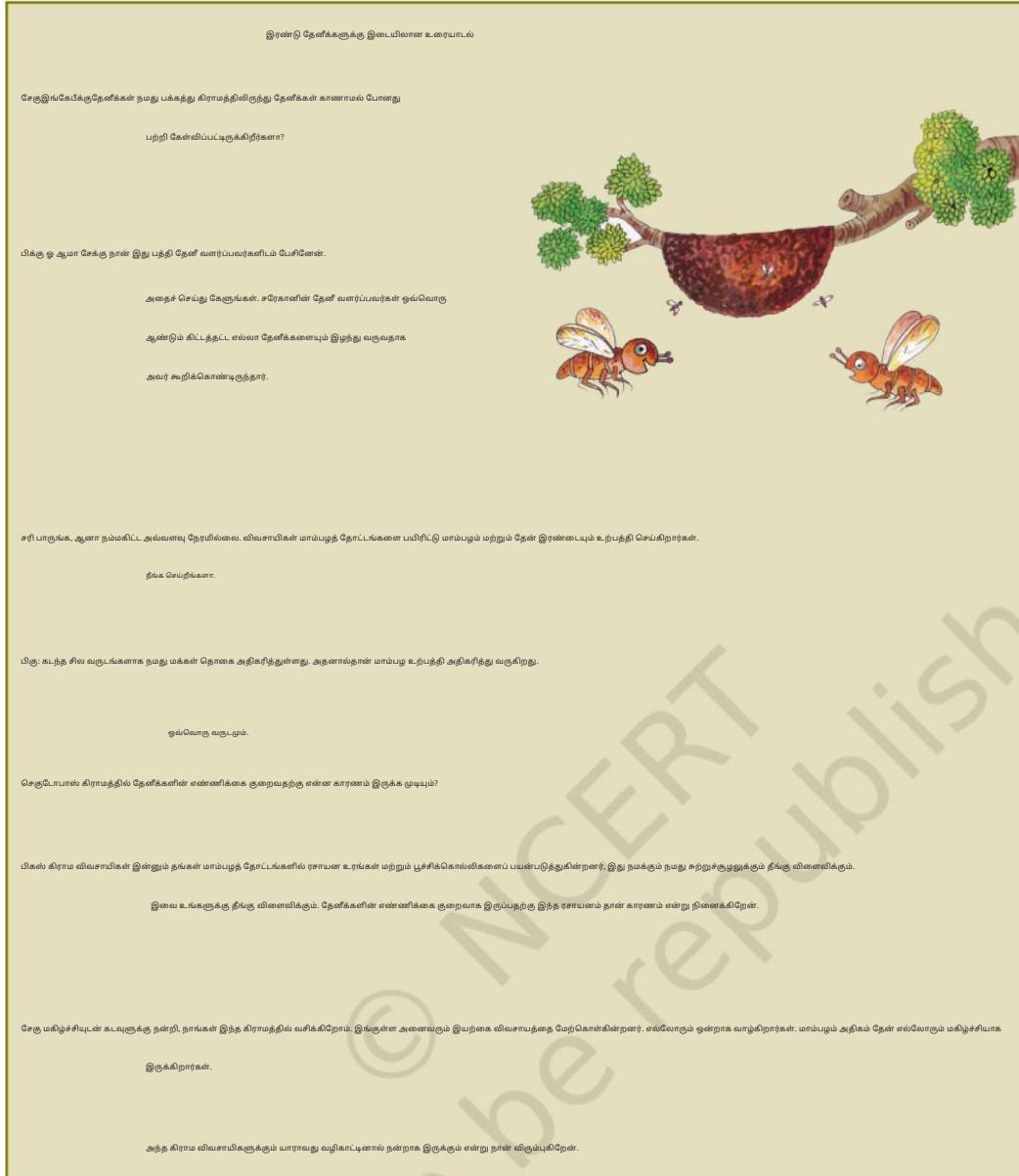
செயல்பாடுகள் .

ஒரு கரிம பண்ணைக்குச் செல்லுங்கள். அமைதியாக உட்கார்ந்து கண்களை மூடிக்கொண்டு மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யும் பூச்சிகளின் சத்தத்தைக் கேட்க முயற்சி செய்யுங்கள். அவரை அடையாளம் காண முயற்சி செய்யுங்கள். கண்களைத் திறந்து, வெல்வேறு பூக்களுக்கு வரும் மகரந்தச் சேர்க்கை பூச்சிகளின் ஒலிகளைக் கேள்வுகள். இந்த வெட்டுக்களை யாரோ ஒருவரிடமிருந்தோ அல்லது உங்கள் சொந்த சுந்தெக்கத்திலிருந்தோ அடையாளம் காண முயற்சிக்கவும்.

இந்த நோக்கத்திற்காக குறிப்புகள் இந்த கட் அவுட் D மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

மாணவர்கள் இந்த மாதிரிகளைத் தொட்டு உணர அலுமதிக்கப்படலாம்.

இயற்கை வேளாண்மை



, சாகுபடி நிலத்தில் மன்ன அரிப்பைபக் குறைத்தல்

இயற்கை வேளாண்மையில் வளர்க்கப்படும் வளக்கள் தாவரங்களில் அரிப்பினால் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைக்கின்றன.

பருப்பு வளக்கள் மற்றும் பிற ஆழமாக வேறான்றிய பயிர்கள் மன்ன துகள்களை ஒன்றாக பிணைக்க உதவுகின்றன, இதனால் சோள

அரிப்பைபக் குறைக்கின்றன. மேலும், கரிம வேளாண்மையில் அதிக நுண்ணுயிர் செயல்பாடு உள்ளது, இது உள்கட்டமைப்பை

மேம்படுத்துகிறது. மன்னின் நிர்ப்பிடிப்புத் திறன் அதிகரித்து, அது அதிக தன்னீரை உறிஞ்சி, நீண்ட நேரம் ஈரப்பதமாக இருக்கும்.

இதனால், ஓடை வழியாக நீர் இழப்பு குறைந்து, மன்னைக்கு சேதம் ஏற்படுகிறது.

வழக்கமான vs இயற்கை வேளாண்மை



சாணம் மற்றும் பிற கரிமப் பொருட்களின் பயன்பாடு

இரசாயன கால்நடை மருந்துகளால் பாதிக்கப்படாததால், வழக்கமான மேய்ச்சல் நிலங்களை விட கரிம மேய்ச்சல் நிலங்களில் அதிக அளவில் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் உள்ளன. சாண உயிரினங்கள் சாணத்தை சிதைத்து மறுசழற்சி செய்வதில் பெரும் பங்களிப்பை வழங்குகின்றன, இதன் மூலம் விளைபொருட்களின் தரத்தை மேம்படுத்துகின்றன.

உ. பச சாணக் குவியல்

செயல்பாடு .

ஓரு கால்நடைப் பண்ணைக்குச் சென்று பராமரிப்பாளருடன் கலந்துறையாடுகின்கள்

• அவர் மாட்டு சாணத்தை எவ்வாறு கையாள்கிறார் •

உரமாகப் பயன்படுத்த எவ்வளவு நேரம் ஆகும்

, இயற்கை பூச்சி குறைபடு கரிம



வேளாண்மை நான்மை பயக்கும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையை கணிசமாக சமநிலைப்படுத்துகிறது. இதன் மூலம் சேறு பூச்சிகள் மற்றும் மக்குல் இழப்புகளைக் குறைக்கிறது. சில பூச்சிகள் பயிர்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.

வெளிப்படுத்தல் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. இத்தகைய கொள்ளலையிடக்கும் பூச்சிகள் கரிம வேளாண்மையில் அதிக எண்ணிக்கையில் தாணப்படுகின்றன.

சில உதாரணங்கள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

F. அந்தப்பூச்சிகளை உண்ணும் இயற்கை வேட்டையாடுபவர்கள்

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குளங்கள் மற்றும் அவற்றின் வேட்டைக்காரர் பட்டியல்கள்

வெட்டு பூச்சி	கட்டுக்காரி
எஃப்டி.எஸ்	லெல்ஸ்வாக்லாடிப்க்மின்ட் பைரேட் பக்கிங் மட்ஸ்
முட்டைக்கோஸ் கண்ணி ஒட்டுண்ணி	
குளவி கம்பளிப்பூச்சி	மனாட்சி கட்டுக்காரனையர் பூச்சி ஒட்டுண்ணி குளவி
கதவம்	ஒட்டுண்ணி குளவிகள்

செயல்பாடுகள் .

உங்கள் வீட்டின் குழலில் மாற்றங்களைக் கொண்டுவர முயற்சி செய்யலாம். உங்கள்

சமையலறைத் தோட்டம் அல்லது நாற்றங்காலில் பூச்செடுகளை வளர்த்து, கரிம உரங்களைப் பயன்படுத்துவங்கள். ஏந்த இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளையோ அல்லது செயற்கை உரங்களையோ பயன்படுத்த வேண்டாம். தேவைப்பட்டால், பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த இயற்கை வழிகளைப் பயன்படுத்தலாம் அல்லது

இயற்கை வேளாண்மை



ஊ. இயற்கை வேளாண்மை பண்ணை விலங்குகளையும்
மனிதர்களையும் ஒன்றோடொன்று இணைக்கிறது.

நோய். இந்த செடிகள் பூக்கும்போது, அவற்றில் பல வெட்டுக்கள் தோன்றுவதைக் காணலாம். இந்த மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்களை அடையாளம் கண்டு அவற்றைப் பதில் செய்ய முயற்சிக்கவும்.

ஏந்தோலி

விளைநிலம் என்பது பயிர்களை வளர்க்கப் பயன்படுத்தக்கூடிய நிலமாகும்.

உயிரினப் பன்முகத்தனமை என்பது பூமியில் உள்ள விலங்குகள், தாவரங்கள் மற்றும் நுங்குயிரிகள் போன்ற உயிரினங்களின் பன்முகத்தனமை ஆகும்.

உயிர் உரங்கள் என்பவை தாவரங்கள் வளர உதவும் உயிருள்ள மண் உயிரினங்கள்.

வழக்கமான வேளாண்மை என்பது ரசாயன உரப்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தி பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் போன்ற தாவரங்களை வளர்க்கும் செயல்முறையாகும்.

ஒரு பழகொலை தட்டியுது.

பசுந்தாள் உரச் செடிகள் அல்லது உழவு செய்யப்பட்ட பயிர்கள் என்றன.

வழக்கமான vs இயற்கை வேளாண்மை

உயிரை உற்பத்தியானாக்களின் அதிகரித்து வரும் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக பூச்சிகளொல்லிகள், உரங்கள் மற்றும் உரங்களின் உற்பத்தியில் பசுமை மாகாணம் விவரவாசமும் கேள்வுற்றது, அதற்கு வகுக்கிற

குறைந்த உற்பத்தித்திறன் கொண்ட பயிர்களைப் பயன்படுத்துதல்

வாழ்விடம் ஓரு விலங்கு, தாவரம் அல்லது பிற உயிரினங்களின் இயற்கையான வீடு அல்லது சூழல்

பூச்சி பூச்சி என்பது பயிர்கள், உணவு, கால்நடைகள் போன்றவற்றைத் தாக்கும் ஒரு அழிவுகரமான பூச்சியாகும்

விலைக்குக்கள், தரிப்பாக கால்நடைகள் அல்லது செம்மறி ஆடுகள் மேய்ச்சலுக்கு ஏற்ற பல மற்றும் பிரச்சினைகளால் மூடப்பட்ட மேய்ச்சல் நிலை

© 2014 Pearson Education, Inc.

јајејтак је Српског народног позоришта у Београду, а сада је у поседу новог, више приступачног и јавнијег сектора културе, али још увек је у саставу Удружења српских позоришних студија.

வேல் முடியாமல் பணக்கள் வேல் முடியாமல் பணக்கள் மற்ற இரண்டினதை உண்டுகின்றன. அவை பொதுவாக அவற்றையே விடி சிறிதுசாதங்கள்

សាខាដែនក្រុងក្រសួង និងសាខាដែនក្នុង នគរបាល និងសាខាដែនក្នុង នគរបាល និងសាខាដែនក្នុង នគរបាល

நீண்டம் என்பது சில நிலப்பாய்விலிருந்து நீர் அல்லது பொருள்களின் ஒட்டப்

மண்பும் வளர்ப்பு மின்னையைப் பயன்படுத்தி ஓர் தயாரிப்புதா ஏப்பால்

[View Details](#)

ଶ୍ରୀମତୀ କନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାତ୍ର

សូមចូលរួមជាមួយពីការបង្កើតរឹងរាល់ដែលបានរាយការណ៍នៅក្នុងការបង្កើតរឹងរាល់ទាំងអស់។

2000-2001

Следующий этап в развитии языка – это переход к письму. Письмо – это способ передачи информации в письменной форме.

, விவசாய தொவர கூகாதார இரசாயனம்கள் உணவுக்கு நீலகு விளைவிப்பெடாடு நமது காற்று மற்றும் காற்றுக்குழலில் எதிர்மறையான தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்துவதின்று

ஏது.

வேளாள்ள விவங்குகள் இயற்கை வேளாள்ளமயில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

விவசாயம்.

* இயற்கை வேளாள்ளமை கருவறுதலை அதிகரிக்கிறது மற்றும் சோன மாஸ்பாட்டெட் குறைக்கிறது.

மண் அரிப்பு மற்றும் நீர் தேவை.

* இயற்கை வேளாள்ளமை பாந்துகாப்பான நடைமுறைகளை வழங்குகிறது.

மேறும் அது என் சிறந்த தாந்தில் உள்ளது?

கரிமப் பண்ணைகள் பல்லுயிர் பெருக்கத்தால் நிவேந்துள்ளன.

* பல்லுயிர் பெருக்கம் பல உயிரினங்களின் செயல்பாட்டிற்கு உதவுகிறது.

நடத்தை,

அயாஸ்

* பின்வரும் கேள்விக்கான பதிலை எழுதுகள்.

நான், விவசாயத்தில் என்ன வகையான செயற்கை இரசாயனங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

மற்றும் வது

ii. பாரம்பரிய விவசாயம் செய்யுக்கள், பாரம்பரிய விவசாய முறைகள் நின்டகால விளைவுகளை ஏற்படுத்தும்.

iii. மூன்றாண்மை, மூன், மூன் பி இயற்கை வேளாள்ளமை எவ்வாறு கருவறுதலை அதிகரிக்கிறது?

iv. (iv) வழக்கமான விவசாயத்தை விட, கரிம வேளாள்ளமக்கு நாவரங்கள் மற்றும் விவங்குகளில் அதிக பன்முகத்தன்மை தேவைப்படுகிறது.

மண் அரிப்பைக் குறைக்க இயற்கை வேளாள்ளமை எவ்வாறு உதவுகிறது

பூச்சிகள் மற்றும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்த இயற்கை வேளாள்ளமை எவ்வாறு உதவுகிறது? பூச்சிக்கால்லிகளுக்கு இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் கொடுக்கள்.

ஏழாம். உயிரியல் பரிசோதம் வார்த்தீயில் விவங்குகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன

விவசாயம், தயவுசெய்து கூறுவதைச் சொல்யுக்கள்.

* பின்வரும் வாக்கியத்திற்கு ஒரு வார்த்தை கொடுக்கள்.

நான். களைகளைக் கட்டுப்படுத்த யூஸ்தெடிக் ரசாயனம்.

ii. நாவர குப்பைகளுக்கு வைக்கோல் அல்லது உரம் போன்ற கரிமப் பொருட்களின் பல அடுக்குகள்.

பண்ணை நீர் ஆலியாகுதல்.

iii. மூன்றாண்மை, மூன், மூன் பி மக்கள் செய்கின்ற உதவு ஒரு உயிரை.

iv. (iv) தீங்கு விளைவிக்கும் வெட்டுக்களைக் கட்டுப்படுத்தும் நன்மை பயக்கும் வெட்டுக்கள்.

* இரவு முழுவதும்.

நான். இயற்கை விவசாயத்தில் இதன் பயன்பாடு முற்றிலும் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.

ii. பல்லுபிர் பெருக்கம் அதிகம். சாகும் உயிரியல் தினம்

பண்ணனர்.

இது ஒவ்வொரு ஆண்டும்

ஓகஸ்டோப்பெலிந்து .

, சரியான பதிலைக் குறிக்கவும்.

நான். இது கரிம வேளாண்மையில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை.

உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி

உரம்

ii. இந்தியாவின் எந்த மாநிலம் முதல் முழுமையான கரிம மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?

கருத்து

குஜராத்

இமாச்சலப் பிரதேசம் சிக்கிம்

பின்வரும் பொருட்களில் எது இந்தியாவிலிருந்து பெரிய அளவில் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது?

பஷ்சயாக

மண்ணெட்டி

கத்தலூர் மன

• கேள்வி A ஜி கேள்வி B உடன் பொருத்தவும்.

பல்லுபிர்	தூண் பி
நானே இயற்கை வேளாண்மையின் தந்தை	கோட்டை நிலத்தில் மேய்க்கல்
பி. கலை பிளைப்பு	கரிமச் சான்றிதழின் கீழ் உள்ள மிகப்பெரிய பகுதி
மத்தியப் பிரதேசம்	சர் அப்பெலோட்

அழிக்கலைப் படித்து உண்மையா பொய்யா என்பதைப் பாருங்கள்.

நான். பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மையுடன், இயற்கை விவசாயத்தில் பசுவின் சாணம் மற்றும் சிறுநீர் உரமாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

ii. கோட் என்பது பாரம்பரிய விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு புழு இரசாயனமாகும்.

நான். ஒரு குழுக்கு, அருக்கிலுள்ள ஒரு பள்ளைக்குச் சென்று கண்டுபிடிக்கவும்.

துறை அறிவு.

காக்கன் பேயர்.

இயற்கை வேளாண்மை

அவர் என்ன வகையான விவசாயம் செய்கிறார்?

அவர் தனது வயலில் என்ன வகையான உரங்களைப் பயன்படுத்துகிறார்?

அவருடைய வயலில் என்ன வகையான பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன?

மூலம் கொடுக்கப்படுமெனது உங்கள் ஆசிரியர்கள் மற்றும் பணியாளர்களின் உதவியுடன் மேலும் தயாராகுங்கள்.ii. அந்தப்

பொருளின் கரிமப் பொருட்களைக் காட்டிம் ஒரு விளக்கப்படத்தைத் தயாரிக்கவும்.

உரம்.

iii. மூலமொன்றினாலும். மூலம். மூலம் கரிம மேஜாவினமக்குப் பயனுள்ள விவகாரங்களின் படத்தொகுப்பைத் தயாரிக்கவும்.

இயற்கை வேளாண்மையின் தூண்கள்



**ஊ. வேளாண் கூட்டுறவு சங்க
அலுவலகத்தில்**

இந்த வகையான இயற்கை வேளாண்மை முறையைப் பற்றி மேலும் அறிய, கூட்டுறவு சங்கத்தைப் பார்வையிடவும்.

முக் கமனா தேவியை சந்திக்கச் சென்றார்.

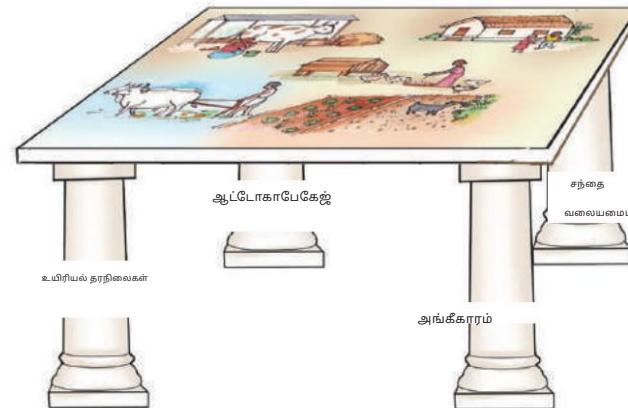
மைனா தேவி இயற்கை விவசாயத்தில் ஒரு உதவியாளராக உள்ளார். இந்த மூல்பொருட்களின் கரிம வேளாண்மை என்றால் என்ன?

தம்பகலஹா.



இயற்கை வேளாண்மை பின்வரும் முக்கிய தூண்களில் பொருள்கள் இயற்கையைப் பற்றி, இயற்கை விவசாய முறையை அடிக்கடி உடனடியாக விவரிக்க வேண்டும்.

- உயிரியல் தரநிலைகள்
- தொழில் தொகுப்புகள்
- சான்றிதழ் மற்றும் ஒழுங்குமுறை
- பொறிமுறை சந்தை வலையமைப்பு



வ. கரிம வேளாண்மையின் தூண்கள்

Organic தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள்

கரிமப் பொருட்கள் புதியதாகவும் நல்ல ஊட்டச்சத்து குணங்களைக் கொண்டதாகவும் இருக்க வேண்டும். ஒரு கரிம பண்ணையில் அனைத்து விவசாய நடவடிக்கைகளும் ஒன்றுக்கொன்று ஒருங்கிணைந்து திறமையான முறையில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் தொடர்பான அனைத்து இயற்கை அமைப்புகள் மற்றும் உயிரினங்களுக்கிடையில் ஒன்றுக்கொன்று சார்ந்திருத்தல் இருக்க வேண்டும்.

உயிரியல் தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள் உயிரியல் பொருட்கள் மற்றும் பொருட்களின் தரத்தை உறுதி செய்கின்றன. சான்றிதழுக்கு பேக்கேஜிங் மற்றும் லேபிளிங் விதிகளைப் பின்பற்ற வேண்டும். இது கரிம வேளாண்மை மற்றும் அதன் தயாரிப்புகளை நிர்வகிப்பதற்கான ஒரு தரக் கட்டுப்பாடு பொறிமுறையாகும்.



மாற்றத் தேவைகள்

உயிரியல் மேலாண்மை தொடங்குவதற்கும் பயிர் மற்றும்/அல்லது கால்நடை வளர்ப்பின் சான்றிதழ் பெறுவதற்கும் இடையிலான தேரம் மாற்றும் காலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது சம்மன காலம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. கால்நடைகள் உட்பட முழு பண்ணையும் பொதுவாக மூன்று வருட காலத்திற்குள் NPOP ஆல் வழங்கப்படும் கரிம வேளாண்மை நடைமுறைகளுக்கான தேசிய தரநிலைகளுக்கு மாற்றப்படுகிறது.

என்ன செய்ய வேண்டும்?

வியற்கை வேளாண்மையின் தூண்கள்

உணவு மற்றும் கற்றுச்சுழல் பாதுகாப்பை கணக்கில் ஏற்றுக் கொள்ளும் கரிம வேளாண்மையின் நன்மைகளுக்கு சட்ட அமச்சுகள் உள்ளன. இந்திய அரசின் தேசிய கரிம உற்பத்திக் திட்டத்தால் (NPO) வழங்கப்படும் கரிம உற்பத்திக்கான சில முக்கியமான தேசிய தரநிலைகள் மற்றும் சான்றிதழ்கள் பின்வருமாறு.

இங்கே விவாதம் நடந்தது:

• கரிம மற்றும் வழக்கமான உற்பத்திக்கு இடையில் ஒரு பிரிவை உருவாக்க ஒரு இடையை மண்டலம் அல்லது இயற்கை தடை பராமரிக்கப்படுகிறது.

நான் போகணும்.

• வழக்கமான உள்ளுக்களை கரிம உள்ளுக்காக மாற்றுவதற்கு பொதுமான மாற்றும் அல்லது மாற்றும் காலம் ஸம்ரூ ஆண்டுகளுக்கும் குறைவாக உள்ளது.

அதிக நன்கொடைகள் வழக்கப்பட வேண்டும். • க.பி.ஸியல் உற்பத்திக்கான அனைத்து நிலையான தேவைகளும் மாற்றுக் காலத்தின் தொடக்கத்திலிருந்து தொடர்புடைய அமச்சுகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

• இயற்கை விவசாயத்திற்கும் வழக்கமான விவசாயத்திற்கும் இடையில் மாற்றுவதற்கு அனுமதி இல்லை.

• விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து விவைகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளுக்கும் கரிம சான்றிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

• பண்ணை உணவு உற்பத்தி அல்லது கால்நடை தீவன பயன்பாட்டிற்காக மரபணு மாற்றப்பட்ட மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்கள்.

அனுமதி இல்லை.



• கரிம வேளாண்மைக்கு மன் அமைப்பு, கரிமப் பொருட்கள், வளம் மற்றும் பல்லுயிர் பெறுக்கத்தைப் பராமரித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் தேவை.

• நாவாசுகள், விலங்குகள் மற்றும் நூல்களுயிரிகளிலிருந்து பெறப்படும் மக்கும் கரிமப் பொருட்களை மட்டும் பயன்படுத்த முடியும்.

• கத்திரிக்கப்பாத கன உலோகங்கள் மற்றும் பூர்வீகரிகள் மற்றும் கழிவுகள் மற்றும் போன்ற பிற தேவையற்ற பொருட்கள் மனிதக் கழிவுகளைக் கொண்ட சமூகங்களைப் பயன்படுத்துவது தடைசிச்யப்படலாம்.

• புக்கி நோய்கள் மற்றும் கணக்களைக் கட்டுப்படுத்த, கற்றுச்சுழல் தொடர்பான நடைமுறைகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் பரவலாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

• மன மற்றும் நீர் வளங்களின் நிலையான பயன்பாடு அவசியம்.

இது கேட்கப்படும்.

இயற்கை வேளாண்மை

• கால்நடை வளர்ப்பில் ஏந்தவொரு செயற்கை தீவனப் பொருட்களையும் பயன்படுத்த வேண்டாம் என்று விவசாய நடவடிக்கைகளை

ஜனக்குவிக்கலாம். குறைபாடுள்ள விலங்கு

இயற்கை முறையில் வளர்க்கப்படும் தீவனத்தின் சதவீதம்

உணவளிக்க வேண்டும்.

• விவசாயத்தில் பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் மற்றும் உள்நாட்டு விலங்கு இனப்பெருக்கத்தை ஏற்றுக்கொள்ளலாம்.

• இயற்கை வேளாண்மை சுற்றுச்சூழல் அமைப்புக்கு நன்மை பயக்கும் வகையில் பங்களிக்க வேண்டும் மற்றும் பயிர்

உற்பத்திக்கும் கால்நடை வளர்ப்புக்கும் இடையில் இனக்கமான சமநிலையை பராமரிக்க வேண்டும்.

• விவைத பயிர் சாகுபடியை மன சார்ந்த அமைப்புடன் மட்டுமே ஒருங்கிணைக்க முடியும்.

முடியும்.

• உயிரியல் பொருட்களின் கலப்பினமாக்கலில் உயிரியல் மற்றும் இயற்பியல் செயல்முறைகள் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

கலப்பினமாக்கல் உதவிகள் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் இது செய்யப்பட வேண்டும்.

• உற்பத்தியின் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும், உயிரியல் பொருட்களின் கலப்பினத்திலும் வேதியியல் மாசுபாட்டிலிருந்து பாதுகாப்பு

தேவைப்படுகிறது.

• உயிரியல் கலப்பினத்தில் உயிரியல் கலப்புகளை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.

• சேமிப்பு மற்றும் போக்குவரத்தின் போது பொட்டலம்/கொள்கலன் முறையாகப் பாதுகாக்கப்படுவதை உறுதி செய்வது முக்கியம்.

அதனால் அதில் ஏந்த உயிரியல் தயாரிப்பும் இல்லை.

• விந்து உற்பத்தி, கலப்பினம் மற்றும் விரியோகச் சங்கிலியின் சமூக ரத்தியாக சமமான மற்றும் வெளிப்படையான நிர்வாகம்.

குடியேறிய விவசாய வேலைகளின் பயன்பாடு உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.

.ஓகக்டைபகேஜ்

தொழில் தொகுப்புகள் சோள வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் பண்ணை கரிம முறைகளை உள்ளடக்கியது

இது பயிர்களை வளர்ப்பதற்கு ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது. இவை தேசிய உயிரியல் தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகளை

அடிப்படையாகக் கொண்டனவை. நாடு முழுவதும் கரிமப் பயிர்களை வளர்ப்பதற்கான தொழில்துறை தொகுப்புகள் இன்னும் வளர்ச்சியில்

உள்ளன. இங்கு இயற்கை வேளாண்மையில் பயிர்களை வளர்ப்பதற்கு பின்பற்றப்படும் சில முக்கிய முறைகளைப் பற்றி

விவாதிப்போம்.

இயற்கை வேளாண்மையின் தூண்கள்

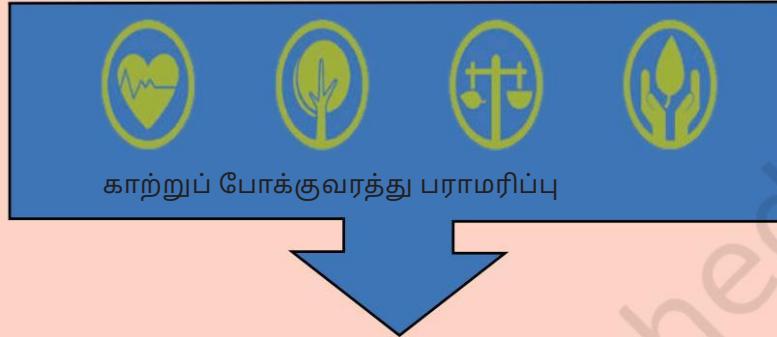
IFOAM ஆல் கரிம வேளாண்மைக்கான ஒப்புதல்கள்

இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்க

சர்வதேச கரிம வேளாண் இயக்கங்களின் சூட்டமைப்பு (IFOAM) 1989 இல்

நிறுவப்பட்டது. தற்போது IFOAM ஜெர்மனியில் தலைமையகம் உள்ளது. உயிரியல் அறிவியலுக்காக அனைத்து நாடுகளையும் ஒன்றிணைந்து செயல்பட வைப்பதே இதன் நோக்கமாகும். இது இயற்கை வேளாண்மையின் நான்கு கொள்கைகளை வருத்துவது.

புதிதாக வேளாண்மையின் நோக்கமாகும். இது இயற்கை வேளாண்மையின் நான்கு கொள்கைகளை வருத்துவது.



ஓய் புனிதர்

இந்தக் கொள்கை, பெண் மற்றும் சமூகத்தின் ஆரோக்கியத்தை சுற்றுச்சூழலின் ஆரோக்கியத்திலிருந்து பிரிக்க முடியாது என்றும், விலங்குகள் மற்றும் மக்களின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தும் பயிர்களை அவள் வளர்க்கிறாள் என்றும் கூறுகிறது.

சூழலியலின் சாராம்சம் சுற்றுச்சூழல்

அமைப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு அதைப் பராமரிக்க உதவ வேண்டும். மறுசுழற்சி அடிப்படையில் உற்பத்தி இருக்க வேண்டும் என்று இது கூறுகிறது.

நபாடாவின் துறவி

இயற்கை விவசாயத்தில் ஈடுபடுவெர்கள் அனைத்து மட்டங்களிலும், அனைத்து விவசாயிகள், கலப்பின விவசாயிகள், பெற்றோர்கள் மற்றும் நுகர்வோர் ஆகியோருக்கும் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்ய வேண்டும் என்பதை அமைதி ஒப்பந்தம் வலியுறுத்துகிறது.

இயற்கை விவசாயத்தில் ஈடுபடும் அனைத்து மக்களுக்கும் அனைவருக்கும் உணவு கிடைக்க வேண்டும், வறுமையை குறைக்க வேண்டும்.

தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால

சந்ததியினரின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நலனுக்காகவும், சுற்றுச்சூழலுக்காகவும் இயற்கை வேளாண்மை கவனமாகவும் நிலையானதாகவும் நிர்வகிக்கப்பட வேண்டும்.

ஓட்டலுகோட்டல்டும். சர்வதேச கரிம வேளாண்மை இயக்கக் கூட்டமைப்பு தயாரித்த கரிம வேளாண்மையின் கொள்கைகள். NJAsதொகுதி.

எண் பக்கம். . உபால்

<http://www.ifoam.bioenprinciplesorganicae> வேளாண் கொள்கை வாய்

இயற்கை வேளாண்மை

வினத மற்றும் நடவடிக்கைகள்

பயிர் செடிகளை வளர்ப்பதற்கு, பூர்வீக பூர்வீக இனங்களின் கரிம வினத செடிகள் அல்லது கிழங்கு முளைகள் போன்ற தாவர பாக்களைப்

பயன்படுத்த வேண்டும். சான்றளிக்கப்பட்ட கரிம வினதகள் மற்றும் நாற்றுகள் கிடைக்காதபோது, வேதியியல் ரத்யாக சிநிச்சையளிக்கப்படாத

வழக்கமான நாற்றுகளையும் பயன்படுத்தலாம். மரபணு மாற்றப்பட்ட வினத உருவாக்கும் தாவரங்கள் அல்லது தாவர வளர்ப்பாளர்களின்

பயன்பாடு அனுமதிக்கப்படாது. இயற்கை வேளாண்மையின் கீழ் நாம்

நாங்கள் எந்த மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்களையும் பயன்படுத்துவதில்லை.

பூர்வீக விலங்குகளை வளர்ப்பது

இந்தியாவில் பல பூர்வீக விலங்குகள் இருப்பதை நாம் அனைவரும் அறிவோம். இந்த காலநடைப் பயிர்கள் இந்திய

விவசாய நிலைமைகளுக்கு மிகவும் பொருத்தமானாலே அல்ல.

அவற்றின் சாணம் மற்றும் பிற கழிவுகளை பயிர்களுக்கு உரமாகவும், மண்ணை வளப்படுத்தவும் பயன்படுத்தலாம்.



பசுவின் சாணம்

செயல்பாடு .

உங்கள் பகுதியில் உள்ள எந்த கெள்காலாளிர்க்கும் செல்லுங்கள், கால்நடை பராமரிப்பாளரிடம் பேசி, தேவி நான் பக்களின் பெயர்களைக் கண்டறியவும்.

பால்.

சாகுபடி செய்யார்த்.

ஒரே நிலத்தில் ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் பயிரிடும்போது, அது ஒரு

இது விவசாயம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இயற்கை வேளாண்மை ஒரே பள்ளையில் பயிர்களை

வளர்ப்பதையும் விலங்குகளை வளர்ப்பதையும் கைக்குவிக்கிறது. இது வளர்களை திறும்பு.

பிளைப்பதற்கும் வழிபாடுக்கிறது. விலங்குகளின் சாணம் பயிர்களை வளர்க்கப் பயன்படுகிறது என்பது நமக்குத் தெரியும்.

மறுசூழ்நிசி செய்து மரத்தூள் போன்ற தாவரக் கழிவுகளாக மாற்றலாம்.

விலங்குக்கு உணவளிக்கப்படுகிறது இந்த வழியில் துறையில் ஒரு சமூகம் நிறுவப்படுகிறது.



Ch.mat விவசாயம்

இயற்கை வேளாண்மையின் குருக்கள்

ஒரு பழங்குடியினரால் பாரம்பரியமாக நெல், மீன், தினை விவசாயம் செய்யப்படுகிறது.

அருணாச்சலப் பிரதேசம்

அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் லோயர் சுபன்சிரி மாவட்டத்தின் ஜீரோ காட்டில் வசிக்கும் அபதானி பழங்குடி சமூகம், இந்தியாவில் மட்டுமல்ல, உலகம் முழுவதிலும் இயற்கை விவசாயத்திற்கு ஒரு முன்மாதிரியாகக் கருதப்படலாம். அபதானி மக்கள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக விவசாயத்தை நம்பியுள்ளனர். நெல், மீன் வளர்ப்பு, பாரம்பரிய இயற்கை வேளாண்மை ஆகியவை அவர்களின் பூர்வீக விவசாய நடைமுறைகள்.

அபதானி மக்கள் தங்கள் நெல் வயல்களைச் சுற்றி வலுவான முகடுகளை அமைத்து, முகடுகளில் தினைகளை வளர்க்கிறார்கள். எனவே, இந்த அமைப்பு நெல், மீன் மற்றும் தினை ஆகியவற்றை ஒரே நேரத்தில் பயிரிடுவதற்கு கிடைக்கக்கூடிய வரையறுக்கப்பட்ட நெல் நிலத்தை விவேகத்துடன் பயன்படுத்துகிறது. மேலும் இது விவசாய நிலத்தின் சிறந்த பயன்பாட்டில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது. நெல் வயல்கள் பரோ பழகா கழிவுகள், பன்றி கழிவுகள், மாட்டு சாணை போன்ற பாரம்பரிய உரங்களாலும், நெல் உமி, உள்ளார் பீர் மற்றும் நன்ஸீர் சாம்பல் போன்ற தாவரக் கழிவுகளாலும் உரமிடப்படுகின்றன. மேலும், நெல் அறுவடைக்குப் பிறகு, மீதமுள்ள வைக்கோல் மற்றும் வைக்கோலின் இயற்கையான பூச்சிக்கொல்லிகள் போன்ற வேளாண் இரசாயனங்கள் இல்லாதவை. அபதானி விவசாயிகள், கலப்பின நாட்டு நெல், மீன் மற்றும் தினை வகைகள் மூலம் பல்லுயிர் பெருக்கத்தைப் பாதுகாப்பது மட்டுமல்லாமல், விவசாயத்தில் கிடைக்கும் வளங்களை நிறைமொக்கப் பயன்படுத்தி மூன்று மடங்கு வாபத்தைப் பெறுகிறார்கள்.

ஓட்டாய் எஸ்.சி.

· கீழ்க்கு இந்தியாவின் ஒரு பூர்வீக மலை விவசாய முறையான அபதானி நெல் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு. இந்திய கல்வி அறிவு இதழ். பிரிவு

பக்கம்.



ஊ. ஊடுபயிர் சாகுபடி

ஊடுபயிர் சாகுபடி

என்பது ஒரே நிலத்தில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர்களை ஒரே நேரத்தில் பயிரிடுவதாகும். பயிர்களை ஒரே நேரத்தில் விடைத்து அறுவடை செய்யலாம் அல்லது வெவ்வேறு நேரங்களில் விடைத்து அறுவடை செய்யலாம். ஊடுபயிர் என்பது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட இனங்களின் கலவையாக இருக்கலாம், இதில் வருடாந்திர மற்றும் பல்லாண்டு பயிர்கள் இரண்டும் அடங்கும்.

இது கரிம வேளாண்மையின் கீழ் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

தரத்தை மேம்படுத்துகிறது. ஊடுபயிர் சாகுபடி பல்லுயிர் பெருக்கத்தை அதிகரிக்கிறது, இது களைகள் மீது சிறந்த உயிரியல் கட்டுப்பாடிற்கு

வழிவகுக்கிறது மற்றும் சோள அரிப்பைக் குறைக்கிறது. இதன் விளைவாக களைகள் மற்றும் நோய்கள் ஏற்படுவது குறைகிறது. கரிம வேளாண்மையின் கீழ் வெற்றிகரமான பயிர் உற்பத்திக்கு ஊடுபயிர் சாகுபடி மிக முக்கியமான நடைமுறையாகும்.

செயல்பாடு .

இரு இயற்கை விவசாயப் பண்ணைக்கும் சென்று, ஒரு நிலத்தில் எத்தனை பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன, அவை ஒன்றுக்கொன்று எவ்வாறு நன்மை பயக்கின்றன என்பதைப் பாருங்கள். உங்கள் அவதானிப்புகளை ஒரு குறிப்பீட்டில் பதிலு செய்யவும்.

பயிர் F

ஒரே பருவத்தில் ஒரே நிலத்தில் வெவ்வேறு பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரே வயலில் பயிர்கள் சமூற்சி செய்யப்படுகின்றன.



பயிர் தேர்வு பயிர் ஏச்சங்கள் மற்றும் வேர் வடிவங்களை மாற்றுவதன் மூலம் மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்த உதவுகிறது. தொடர்ச்சியான பயிர்கள் காட்டில் அதிக பன்முகத்தன்மையையும் நுண்ணுயிர் சமூகத்தையும் ஊக்குவிக்கின்றன. இதேபோல், மக்காச்சோளம் போன்ற அதிக கார்பன்-அயனியாக்கம் விகிதத்தைக் கொண்ட பயிர்களை, சோயாபீன் போன்ற குறைந்த கார்பன்-அயனியாக்கம் விகிதத்தைக் கொண்ட பயிர்களால் மாற்றுவதன் மூலம், நுண்ணுயிர் சமூகம் ஆதரிக்கப்படுகிறது. இதனால் பயிர் சமூற்சியில் ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கம் பராமரிக்கப்படுகிறது. பயிர் சமூற்சியில் தானியங்கள் மற்றும் தீவனப் பயிர்கள் இரண்டையும் இணைத்து, விவங்குகளின் கழிவுகள் மற்றும் உரம் உட்பட கிடைக்கலடிய அனைத்து கரிம உரம் மூலங்களையும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மக்குல் அதிகரிக்கிறது.

செயல்பாடுகள் .

• பிச்சக்கார உணவைக் கேளுங்கள். ஒவ்வொரு மூன்று மாதங்களுக்கும் பிறகு, அந்த வயல்களில் பயிரிடப்பட பயிர்களைக் குறித்து வைக்கவும்.

• விவசாயிகள் என்ன பயிர்களை வளர்க்கிறார்கள், அதன் பிறகு என்ன பயிர்களை வளர்க்கிறார்கள் என்பதைக் கண்டறியலும் இந்த நால் ஏந்தவாறு குறிப்பிடவருக்கும் கிடைக்காது இது உத்தரப்பிரதேச விவசாயிகளிடையே பயிர் சாகுபடியின் புகழைப் பற்படும்.

• பயிர் கணக்கெடுப்புகளை உருவாக்கி அவற்றை நன்பர்க்குந்தன் பதிர்ந்து கொள்ளுங்கள்.

கரிம உரத்தைப் பயன்படுத்துவதன்

மூலம், பண்ணை வேலைகளை நாம் தாவரங்களை வளர்க்கும் ஒரு வாழ்க்கை தளமாகக் கருதலாம். இதில், உயிரினங்களுடன், புலன் உணர்வுள்ள, புலன் உணர்வுள்ள உயிரினங்கள் உட்பட பல்வேறு உயிரினங்கள் உள்ளன. இவை உயிரினங்களை உயிருடன் வைத்திருக்கின்றன, இது பயிர்களுக்கு ஊட்டச்சத்தை வழங்குகிறது. எனவே, பராமரிப்பை மனதில் கொண்டு பொருத்தமான விவசாய முறைகளை ஏற்றுக்கொள்ளலாம். ச. பூச்சு கரிம உரம்



இயற்கை வேள்ளனமயின் தூண்கள்



ஊ. சேபோனாரியா அவுலெட்டா ஒரு முக்கியமான பொதுவான பசுந்தாள் உரப் பயிர்.

எஃப். சான்லெஹ்ட்ரான் மல்லிகை இந்தியாவில் ஒரு பொதுவான பசுந்தாள் உரப் பயிர்.

அனைவரின் உயிர்வாழ்விற்கும் நிலையான வாழ்க்கைக்கும் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம். இயற்கை விவசாயத்தின் கீழ், தாவரங்களுக்குத் தேவையான ஊட்டச்சத்துக்கள் கிடைக்கும் வகையில் மக்காச்சோளம் வளர்க்கப்படுகிறது. வளத்தை அதிகரிக்க கரிம உரங்கள் அல்லது கரிம உள்ளிடுகள்

பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கொட்டாவில், பசுந்தாள் உரம், உயிர் உரம், எண்ணெய் பின்னாக்கு போன்றவை நீண்ட காலம் நீடிக்கும் வளத்தை பராமரிக்க கரிம உரமாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. உயிரினங்களுக்கு உணவு ஆதாரமாகச்

செயல்படுவதால், கரிம உரத்தைப் பயன்படுத்துவது பல்லுயிர் பெருக்கத்தை அதிகரிக்கிறது. கரிம வேளாண்மை, அதிக கரையக்கூடிய இரசாயன உரங்கள் மற்றும் குழம்புகளின் அதிகப்படியான விநியோகத்தால் ஏற்படும் நீர்நிலைகளின் யூட்ரோஃபோகோஷனையும் தவிர்க்கிறது, ஏனெனில் கரிம பண்ணைகள் கரிம உரங்களைப் பயன்படுத்துவதை குறைவாகச் சார்ந்துள்ளன.



பூச்சி கட்டுப்பாடு மற்றும் களை கட்டுப்பாட்டிற்கு உள்ளூர் தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளிலிருந்து பண்ணையில் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. விதைகள் மற்றும் பிற தாவர பாகங்களிலிருந்து எடுக்கப்படும் சில சாறுகள் பூச்சிக்கொல்லிகளாகப் பயன்படுத்தப்படலாம்.

உதாரணமாக, சில பயிர் பூச்சிகளைக் கட்டுப்பாடுத்த அனிமோன் விதைச் சாற்றைப் பயன்படுத்தலாம். வழக்கமான விவசாய நடவடிக்கைகளிலிருந்து பெறப்படும்

அனைத்து உபகரணங்களும், கரிம வேளாண்மையில் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு முன்பு முறையாக சுத்தம் செய்யப்பட்டு, ஏச்சங்களிலிருந்து விடுவிக்கப்பட வேண்டும்.

பண்ணையில் வள மேலாண்மை

கரிம வேளாண்மையின் கீழ், பண்ணையில் கிடைக்கும் வளங்கள் நிர்வகிக்கப்பட்டு மறுசூழ்நிலை செய்யப்படுகின்றன.

உதாரணமாக, பயிர் தாவர ஏச்சங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் சாணம் போன்ற விவசாயக் கழிவுகளை உரமாக மாற்றலாம். இது உரமாக்கல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்தப் பணி, கரிம வேளாண்மையின் கீழ் ஒரு நிரந்தர பண்ணை வள மேலாண்மை அமைப்பாகும்.

தொகையைப் பெறலாம்.



எஃப். வம்கோட்

அங்கீராம மற்றும் ஓழுங்குமுறை வழிமுறை

கரிமச் சான்றிதழ் என்பது உணவு மற்றும் பிற விவசாயப் பொருட்கள் கரிமச் சான்றளிப்பு என்பதைச் சரிபார்க்கும் ஒரு சான்றிதழ் செயல்முறையாகும். இது பொதுவாக உயிரியல் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யும் சாகுபடி வகைகளை சோதித்தல், கலப்பினமாக்கல், பேக்கேஜிங் போன்றவற்றை ஒரு குறிப்பிட்ட தரநிலைகளின்படி உள்ளடக்கியது.

உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் உயிரி உணவுகள் போன்ற இரசாயன உள்ளிடுகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்ப்பது, புழு தொல்லை மற்றும் கழிவுகளைத் தவிர்ப்பது, மரபணு மாற்றப்பட்ட விதைகளைத் தவிர்ப்பது, குறைந்தது ஒன்று முதல் மூன்று ஆண்டுகள் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட காலம் இரசாயன உள்ளிடுகளுக்கு ஆளான விவசாய நிலங்களைப் பயன்படுத்துதல், விலங்குகளின் தீவனம், வீட்டுவசதி மற்றும் இனப்பெருக்கம் ஆகியவற்றிற்கான தேவைகளைப் பின்பற்றுவது முக்கியம், விரிவான உற்பத்தி மற்றும் பதிவு புத்தகங்களைப் பராமரித்தல், சான்றளிக்கப்படாத பொருட்களிலிருந்து கரிமப் பொருட்களை முறையாகப் பிரித்துப் பராமரித்தல், அவ்வப்போது தள ஆட்புகளுக்கு உட்படுத்துதல் போன்றவை இதில் அடங்கும்.



கரிம சான்றிதழ் உணவின் தரத்தை உறுதி செய்து உற்பத்தியை மேம்படுத்துகிறது,

மோசாடியைத் தடுக்கிறது மற்றும் வர்த்தகத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

இயற்கை வேளாண்மையின் தூண்கள்



பாதிக்கப்படக்கூடிய அதிக வாய்ப்புள்ள கரிமப் பொருட்களின் பண்புகள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

காற்றின் தர துணைப் பொருட்கள் குறைந்தப்பட்டு இரசாயன ஏசங்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மதிப்பு

சுற்றுச்சூழல் அதாவது சுற்றுச்சூழல் நட்பு உற்பத்தி மற்றும்

கலப்பினமாக்கல், சுதங்க.

கால்நடை வளர்ப்பு.

நகர்த்துச் சுலபமாக்கல் . புதுமை

. கீபேஷன்



ஊ. ஒரு காதில் கிடைக்கும் உயிரியல் தயாரிப்பு

மாறாக, கரிமப் பொருட்களின் நுகர்வைக் கட்டுப்படுத்தும் பண்புகள் பின்வருமாறு:

. அந்த காமத்

துறைத் தொழில் விமைக்கும் தங்கள் தயாரிப்பு உரிமைகளைகள்

நம்பகத்தனாலை குறித்த சந்தேகங்கள். நவநாள் பயன்பாடு . உயிரியல் பற்றிய விழிப்புணர்வு இல்லாமை

. ஏற்கனவே உள்ள தயாரிப்புகளில் திடுப்பி

இயற்கை வேளாண்மைக்கான உள்ளீட்டு சந்தைகளை ஊக்குவித்தல்.

இந்திய அரசாங்கம் உயிர் உரங்களின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்து வருகிறது, இதனால் அவர்கள்

அதனால் அதை உருவாக்க முடியும். அரசாங்கம் ஒரு திட்டத்தைத் தொடர்கியுள்ளது தேவை திட்டம்

இயற்கை வேளாண்மை

இதற்காக உயிர் உரங்களின் மேம்பாடு மற்றும் பயன்பாடு குறித் ஒரு திட்டம் தொடங்கப்படுவதை. இந்த திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- உயிர் உர் BF

உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம். • VBF மற்றும் தரக்

கட்டுப்பாடுக்கான தரநிலைகளை உருவாக்குதல்.

• உயிர் உர் அலகுகளை அமைப்பதற்கான மானியங்களை வழங்குதல்.

• ஷான் மற்றும் சார்.

செயல்பாடுகள் .

கரிம வேளாண்மையின் கரிம பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் ஆரோக்கிய நன்மைகள் குறித்த விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்கு பின்வரும் குழந்தைகளை மனதில் கொண்டு ஒரு திட்டத்தை வடிவமைக்கவும்.

• விவசாய நுட்பங்கள்.

• கரிம உணவு கிடைப்பது.

• சுற்றுச்சூழலைப் பராமரிப்பதன் நன்மைகள். •

உயிரியல் பொருளை எவ்வாறு அடையாளம்

காணபது • உயிரியல் பொருளை

சந்தைப்படுத்துவதற்கான நோக்கம். • கலப்பின

உயிரியல் தயாரிப்புகளின் எடுத்துக்காட்டுகள். இதன் பிறகு அறிக்கை குறித்து விவாதிக்கலாம்.

கரிம உள்ளிடுகளை சந்தைப்படுத்துவதில் உள்ள

சவால்கள் இந்தியாவில் கரிம வேளாண்மைக்கு சாதகமான அறிகுறிகள் இருந்தாலும், அதன் இலக்கு சந்தையை அடையும் அளவுக்கு அது வேகமாக வளரவில்லை.

சந்தை விலை அதிகரிக்கக்கூடும். இந்தியாவில் கரிம உள்ளிடுகளின் சந்தைப்படுத்தவிலை வளர்ச்சியைத் தடுக்கும் முக்கிய சீக்கல்கள்

ச

• சில காலநிலைகளும் குழந்தைகளும் கரிம உற்பத்திக்கு ஏற்றதாக இல்லை. • வேதியியல் பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாட்டுத்

ஓப்பிடும்போது உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிர் பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு.

இது குறைந்த மக்குல் தரும் பயிராகக் கருதப்படுகிறது.

• சில உயிர் உரங்கள் சமார்

மாதம்.

• ஒரு பார்ம்பரிய பண்ணை இயற்கை பண்ணையாக மாற சமார் மூன்று ஆண்டுகள் ஆகும். • சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்

அதிக மக்குல் மற்றும் வருமானம் எப்போதும் தேவைப்படுவதால், பெறப்பட்ட லாபம் குறைவாகவே உள்ளது.

இருக்கிறது, இதன் விளைவாக அவர்கள் இயற்கை விவசாயத்தை ஏற்றுக்கொள்ள தயங்கிறார்கள்.

• வேளாண்மையின் தொடர்புடைய அனைத்து மக்களிடமிடபெயும் இயற்கை வேளாண்மையின் உள்ளுக்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பற்புதல்.

இதற்கு அதிக முயற்சிகள் தேவை.

• பமிர் மற்றும் விவசாய முறைகளை மாற்றுவது மீதுவான மற்றும் நேர்த்தை எடுத்துக்கொள்ளும் செயல்லறநியாகும். அவ்வளவு ஆற்வா ஆறாளின் பதில் மற்றும் இளையெவர்

மேலும், அதிக என்களிக்கையிலான விவசாயிகள் இருப்பதால், மாற்றத்தை எளிதில் ஏற்றுக்கொள்வது அவர்களுக்கு கடனமாக உள்ளது.

• ஏதாவத உரிமை மற்றும் பூசிக்கொல்லிகள் மீதான மானியங்கள் இயற்கை விவசாயத்தின் வளர்ச்சியைக் குறைக்கின்றன.

செயல்பாடுகள் .

உள்ளார் கரிம உள்ளுக்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் குறித்த விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்களை ஏற்பாடு செய்யுங்கள்.

கரிமப் பொருட்கள் சந்தை

இந்தியாவில் கரிமப் பொருட்கள் சந்தை தொடர்ந்து வளர்ந்து வருகிறது. ஆனால் அதன் வேகம் மீதுவாக உள்ளது. அல்லது உங்கள் பகுதியிலிருந்து உங்களுக்கு உதவி தேவைப்படலாம்.

இயற்கை விவசாயபொருள்கள் பல்பாருள் அமைக்குகள் மற்றும் சிலைநர் சந்தைகளில் விவரிக்கின்றன. சில விவசாயிகள் தமக்கு இயற்கை விவசாயபொருட்களை இறுதியாக நூற்றுவார்க்கு விழிப்பார்கள்.

யார் அதை விற்கிறார்கள். ஆனால் இன்னும் பொரும்பான கரிமப் பொருட்கள் முறையாக சந்தைப்படுத்தப்படுவதில்லை. உபரியம் தயாரிப்பு

இயற்கைப் பொருட்களில் சந்தைப்படுத்தல் பற்றிய விவரங்களைப் பார்ப்பதற்கு முன், அவற்றைப் பற்றிய மக்களின் பார்வையைப் புரிந்துகொள்ள முயற்சிக்க வேண்டும்.

செய்யப்பட வேண்டும். சிலர் ஆங்காளிக் பொருட்களை வாங்க விரும்புகிறார்கள், அனைத்துதாயும் வாங்குவதில்லை.

கரிம சந்தையின் விரிவாக்கத்தில் சில வரம்புகள் உள்ளன. • இந்திய விவசாயத் துறையில் மிகப்பெரிய குறைபாடாக கரிம சந்தை பற்றிய தகவல்கள் இல்லாதது உள்ளது.

உள்ளாடு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைகளில், கரிமப் பொருட்களுக்கான பிரதியேக

சந்தைப்படுத்தல் வலையமைப்பு இன்னும் உருவாக்கப்படவில்லை.

• இந்திய உணவுத் துறையின் தரத்தின் தொடர்ச்சி பொருத்தம் வளர்ச்சிக்குத் தடையாக இருந்து வருகிறது. விடைக்க்கூடிய சந்தைகளை, குறிப்பாக சர்வதேச சந்தைகளைப்

பயன்படுத்துவதற்கு உணவு மாக்பாடு ஒரு தடையாக உள்ளது.

இயற்கை வேளாண்மை

• கரிம வேளாண்மைக்கான சான்றிதழ் என்றால் என்ன?

மிக நினைவும் சீக்கலானது.

• விவசாய விளைபொருட்களை இயற்கை வேளாண்மை என சான்றிக்கப்படுவதற்கான பரிவர்த்தனை செலவையும் சிறு விவசாயியே ஏற்க வேண்டும்.

செய்யக்கூடாதது.

• இறுதி மக்குல் செலவு பார்ம்பரிய விவசாயத்தின் மக்குல் செலவை விட அதிகமாக உள்ளது.

• பதாலாதூர் கிராமங்களுக்கு காலைகள், குரிப்புதான செய்யும் வசதிகள் மற்றும் மொத்தமான போக்குவரத்து உள்கூட்டுமெய்யும் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் போதுமான உள்கூட்டுமெய்யும்

கட்டமைப்பு இல்லாதால் உற்பத்தி செலவு நாம் மற்றும் ஜூந்து உணர்ச்சிகள் ஏற்படுகின்றன.

• இந்திய கரிம வேளாண்மை முறை துண்டு துண்டாக உள்ளது, மேலும் முழு கரிம உள்ளீட்டு மதிப்பு சங்கிலியையும் நிர்வகிக்க ஒரே தளம் இல்லை.

எந்த அமைப்பும் இல்லை.

கரிமப் பொருட்களின் தீர்மையான சந்தைப்படுத்துதலுக்கான உத்திகள்.

நாடு முழுவதும் கரிம வர்த்தகத்தை கண்காணித்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தரநிலைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மிகவும் பொருத்தமான கரிம

சான்றிதழ் தரத்தின் தேர்வு முக்கியமாக கரிம உற்பத்தியின் இறுதி சந்தையைப் பொறுத்தது. இறக்குமதி செய்யும் நாட்டிற்குத் தேவையான தரநிலைகளின்படி

தயாரிப்பு சான்றிக்கப்பட வேண்டும், பின்னர் அது ஆர்கானிக் என்று பெயரிடப்பட்டு சந்தைப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

வேண்டும்.

சந்தையில் கரிம விளைபொருட்களை ஊக்குவிக்க பின்னவரும்

பிரச்சினைகள் நீர்க்கப்பட வேண்டும். • விலையை நியாயமான முறையில் குறைவாகவும்

மலிவ விலையிலும் வைத்திருப்பது கரிம உணவுப் பொருட்களுக்கான தேவையை அதிகரிக்கும்.

தடை நீங்கும்.

• சந்தையில் கரிம உணவுப் பொருட்களின் அறிமுகம் அவற்றின் நீர்க்குதான்து. தோற்றம் மற்றும்

பேக்கேஜீஸ்கை மேம்படுத்தலாம். • தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் சான்றிக்கப்பட்ட கரிம வேலின்கள் கரிம பொருட்களின் நம்பகத்தன்மையில்

நுதாவோர் நம்பிக்கையை அதிகரிக்கும்.

• கரிமப் பொருளின் விலைக்கும் தாமதம், வழக்கும் மற்றும் நாம் ஆசியுமை வாங்குமைச் சாங்கிக்காலா உப்புப்பாராக்கி மிகுந்து வாங்குமை கடித பொருளா வாங்குமைதற்கு ஏதுமாக போதுமான அடை சீராங்கா இருக்க வேண்டும்.

தயாரிப்பை மாற்ற எந்த உந்துதலும் இல்லை.

இயற்கை வேளாண்மையின் தூர்கள்

அதிகரித்து வரும் தேவை மற்றும் நுகர்வோர் விழிப்புணர்வுடன், இயற்கை வேளாண்மையின் போக்கு வளர்ந்து வருகிறது. காற்று மற்றும் இரத்தத்தின் கோணத்தில் இருந்து கரிமப் பொருட்களை குக்குவிக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. நுகர்வோருக்கு, சம வாய்ப்பை வழங்குதல் ஆய்வு மற்றும் சான்றிதழ் மற்றும் சந்தை சார்ந்த சேவைகளுக்கான ஆதரவு தேவை.

ஏலக்காய் தோட்டம்

பெரிய ஏலக்காய் விவசாயத் துறையின் கிட்டத்தட்ட அனைத்துப் பகுதிகளிலும், குறிப்பாக மேற்குப் பகுதியில் பயிரிடப்படுகிறது.

புது தீல்வியின் மல்வேறு பகுதிகளிலிருந்தும் மக்கள் இயற்கை ஏலக்காய் தோட்டங்களைப் பார்க்க வருகிறார்கள்.

பாமி சகாமுக்கு அருகாமையில் இருப்பதால் இந்த விரைமம் மிகவும் சாதகமான காவியிலையைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் ஏலக்காய்களின் துடிப்பான கொத்து ஆகும்.

இட்டத்தட்ட அனைத்து விவசாயிகளும் ஏலக்காய் உற்பத்தியாளர்கள், அவர்களின் பழங்கள் கமார் இறை க்பிடில் உள்ளன. அவர்களிடம் உள்ளது

ஏலக்காய் ஒரு அழகான செடி நாற்றுங்கால் மளர்ப்பு ஒரு தொழிலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது, மேலும் மாநிலத்திற்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் உள்ள பெரிய ஏலக்காய் விவசாயிகள் ஏற்காலே பருவத்தில் தங்கள் வாழ்வாதாரத்தை சட்டுகிறார்கள்.



ஏலக்காய் வயல்கள்

நாற்றுங்கால் உரிமையாளர் நாகவூர்து மூட்டான் மற்றும் குக்குஷ் மாவட்ட காரக வளர்ச்சி நிறுவனத்திற்கு நடவடிக்கை பொருட்களை வழங்குகிறார்.

வாமி பட்டா மிகவும் சுலையான ஏலக்காய் பொருட்களில் ஒன்றாகும். அவர் ஒரு இலாம் மற்றும் துடிப்பான விவசாயி மற்றும் அவரது

நன்பரக்குக்கு வழிகாட்டிய ஓளி. மென்கள்

வருவாய் பருவம் விற்பனை மூலம் கமார் கு. 7 லட்சமாக இருந்தது. அதில் கு. 7 லட்சத்திற்கும் அதிகமாக இருந்தது.

அவர் நாகவூர்து முடிசூழலைச் சேர்த்தார்.



ஊ. வயலில் ஏலக்காய் அறுவடை
செய்யும் விவசாயி

மூல தோட்டக்கலை மாதாந்திர விவசாயி கிண்டக்கும் தன்மை தோட்டக்கலை மற்றும் ரொக்கம் இந்திய அரசின் பயிர் மேம்பாட்டுத் துறையால் வெளியிடப்பட்டது.

பாரம்பரிய முறையில் தேசி கத்திரிக்காம் எவ்வளவு சமைக்கப்படுகிறது?

சத்தீஸ்கரின் தம்தாரி மாவட்டத்தில் உள்ள துமா குற்றா கிராமத்தைச் சேர்ந்த ஸீலா ராம் சா என்ற ஆழ்றல்மிக்க விவசாயி அகுண்வாவின் உள்நாட்டுப் பயிரை பாதுகாத்து வருகிறார்.

இந்த வகை கத்திரிக்காம், ஆண்டுதோறும் பெருமளவில் தேர்ந்தெடுத்து பாரம்பரிய முறையில் அறுவடை செய்யப்படுகிறது. அவர் குறைந்த சுறுசுறுப்பைப் பராமரிக்க முடிகிறது. இந்த வகை கத்திரிக்காம் அதன் பழு குணங்களுக்கு பெயர் பெற்றது மற்றும் பல நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளை எதிர்க்கும் திறன் கொண்டது. அவர் தனது முழு நேரத்தையும் கிருஷி யோகாவிற்காக அர்ப்பணீக்கிறார். மேலும் ஒரு நாள் தனது பணி நாடு முழுவதும் அறியப்படும் என்று நம்புகிறார்.



ச. ஸீலா ராம் சா தனது பாரம்பரிய பாகன் காமுடன்

பயிர் விளைச்சலைக் குறைக்க ஒவ்வொரு ஆண்டும் இதே செயல்முறை பின்பற்றப்படுகிறது.

இந்திய புதுமை விழாவுடனான சமீபத்திய சந்திப்புகள் மற்றும் இந்த விழாவை ராஷ்டிரபதி பவனில் ராஷ்டிரிய நவரத்னா அறக்கட்டளை ஏற்பாடு செய்தது.

ஷாட்டோல்

பயிர் கழற்சி என்பது ஓரே நிலத்தில் வெவ்வேறு பயிர்களை வளர்க்கும் ஒரு திட்டமாகும். இது தொடர்ச்சியான பயிர் சாகுபடிக்கு முரணானது.

இதில் ஒரே பயிர் ஆண்டுதோறும் ஒரே வயலில் பயிரிடப்படுகிறது.

பூப்ரேஷன் ஒரு நீர்த்தேக்கம் அதிகப்படியான அளவுகளில் உள்ள தாதுக்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களால் வளப்படுத்தப்படும்போது

தாவரங்களும் பாசிகளும் இறந்து நீர்த்தேக்கத்தில் ஆக்ஸிஜன் குறைவதற்கு வழிவகுக்கிறது.

பகுதி அல்லது முழுமையான கருத்தடை அறுவை சீகிச்சைக்கான கதிர்வீச்சு அல்லது கருத்தடைக்காக SRE அல்லது காமா கதிர்வீச்சு போன்ற கதிர்வீச்சின் பயன்பாடு.

இயற்கை வேட்டையாடுபாட்கள், இயற்கை உயிரியல் கட்டுப்பாட்டிற்கு முக்கியமான பூச்சிகள் மற்றும் சிலந்திப் பூச்சிகள் போன்ற நன்மை

பயக்கும் மானுடவியல் பூச்சிகளை வேட்டையாடுகிறார்கள். வேடி வண்டுகள் அசுவினிகள் மற்றும் பிற சாரு வண்டுகளின்

இயற்கையான வேட்டையாடுபவை. ஒரு பெண் வண்டு அதன் வாழ்நாள் முழுவதும் 500 அஃபிட்களை உண்ணும்.

கரிம வேளாள்ளம் என்பது ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்க வடிவமைக்கப்பட்ட பள்ளணை வடிவமைப்பு மற்றும் மேலாண்மை முறையாகும்.

ஒரு குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டின் நிலையான உற்பத்தித்திறனை நீர்மானிக்க முடியும்.

இயற்கை வேளாள்ளமயின் குருவர்கள்

மன்றப்படு உரம்: ரசாயனங்கள், உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகள்.

காசி பிரேரணைப்பு
இரு உயிரினத்தின் மரபழுக்கள் மற்றும் கற்றுக்குழலும் மாண தொற்றுக்களை நீர்மானிக்கும் கவனிக்குத்தக் கண்டுகளின் தொகுப்பு.

இதன் விளைவாக, ஒரு பயணபாடு உள்ளது.

சமல்கிருப் பொருத்தன் ஒரு பொருளின் கலப்பினமாக்கல் அதன் அசல் தன்மையை நீண்ட காலத்திற்குப் பாதுகாக்க அல்லது அடுக்கு ஆயுகளை அதிகரிக்க.
இதில் தொடர்ச்சியான இரசாயனங்கள் அல்லது மூலக்கருகள் சுடுபட்டுள்ளன.

இரு கணரசல் என்பது அரை நிரவக் கணரசல் ஆகும், இது பொதுவாக நூண்ணிய தூக்களைக் கொண்டது.

உரம்.

மன்ன் வளம் அதன் வெப்பநிலை நாவர வளர்ச்சிக்கு போதுமான அளவு ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் நீர் கிடைக்கிறது.

இதற்கு மன் பற்றாக்குறையே காரணம்.

நாங்கள் கற்றுக்கொண்டோம்

* இயற்கை வேளாண்மை நான்கு தூண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள் தொழில்துறை தொகுப்புகள்

சான்றிதழ் மற்றும் சந்தை நெடுவார்க்குகள்.

* உயிரியல் தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள் உணவு, காற்று மற்றும் கற்றுக்குழலின் ஆராக்கியத்தை கணக்கில் கட்டுக்கொள்வதற்காக.

* தொழில்துறை தொகுப்பில் கரிம வேளாண்மையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இயற்கை உள்ளீடுகள் மற்றும் தகவமைப்பு செயல்முறைகள்

இலக்கமைப்பாகவும்

* மணிகரன் உணவு மற்றும் பானங்கள் மிகச் சிறந்தவை.

* உயிரியல் பொருட்களுக்கான வளர்ந்து வரும் தேவை ஒரு முக்கிய காரணியாகும்.

இது ஒரு தடையாகவும், ஒரு வாய்ப்பாகவும் இருக்கிறது.

அயாஸ்

* பின்வரும் கேள்விக்கான பதிலை எழுதுங்கள்.

நான் கரிம வேளாண்மையின் நான்கு தூண்கள் அல்லது கொள்கைகளைப் பற்றி எழுதுங்கள்.

அவை ஒவ்வொன்றிலும் கவனம் செலுத்துப்பகள்.

ii. வெற்றிகரமான மாற்றத்திற்கான தேவைகள் என்ன?

வழக்கமான பண்ணையை இயற்கை விவசாயமாக மாற்ற விரும்புகிறீர்களா?

iii. மூன்றாண்மையின் நான்கு தூண்களைகளை கருக்கமாக விளக்குங்கள்.

iv. (iv) உடுப்பிர் சாகுபடிக்கும் பயிர் கழற்சிக்கும் என்ன வித்தியாசம்? உடுப்பிர் சாகுபடி எவ்வாறு இயற்கை விவசாயத்தை வலுப்புபடுத்துகிறது?

v. வழக்கமான விவசாயத்தை விட கரிம வேளாள்ளுமயின் கீழ் பூசி மற்றும் நோய் மேலாள்ளும் எவ்வளவு சிறந்தது?

v. உபிரிச் சாஸ்ரிதாலின் நன்மைகள் என்ன என்று நின்கள் நினைக்கிறீர்கள்?

இந்தியாவில் கரிம சந்தையின் விரிவாக்கத்தில் உள்ள வரும்புகள் மற்றும் சுவாஸ்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும். கரிம கட்டுப்பத்தோடு ஊக்குவிக்க என்ன நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன?

உத்திகளை ஏற்றுக்கொள்ளலாம்

· கூறுமெற்பு படித்து வாக்கியந்தின் அரசுத்தமதைச் சொல்லும்போகள்.

நான். பயிர் கழுப்பி என்பது ஒரே இடத்தில் ஒரே பயிரை வளர்ப்பதாகும்.

வருடம் வயதாகிக் கொண்டே போகிறு.

ii. கூறுபவர் சாகுபடி என்பது ஒரே நிலத்தில் ஓரள்ளு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர்களை நெருக்கமான இடத்தெளியில் வளர்ப்பதாகும்.

iii. மூன்றாண்மை. மூன்றாண்மை இயந்தக வேளாள்ளும் நிர்ஜிலைகளின் கட்டச்சத்துக்கு வழிவகுக்கும்.

iv. (iv) மக்காச்சோமம் துறைந்த கர்பாம் நூட்டாம் விதித்தமதைக் கொண்ட ஒரு பயிர்.

இயந்தக வேளாள்ளும் என்பது உண்ணாட்டி பயிர்கள் மற்றும் விலங்குகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

. செயல்பாடுகள்

நான். உ.ப்கள் பள்ளிப் பள்ளனையில் என்னொன்ன தொழில்நுட்பச்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதைக் கண்டறியவேண்டும்.

ii. எந்தவொரு கரிமப் பொருளுக்கும் சந்தைப்படுத்தல் வளையலைப்பைக் கண்டறியவேண்டும்.

iii. மூன்றாண்மை. மூன்றாண்மை உ.ப்கள் சமையலைறத் தோட்டத்தில் பெரிகாட்டாவைப் பயன்படுத்தி உரம் தயாரிக்கவும். மக்கும் சமையலைறக் கழிவுகளைப் பிரிக்கவும்.

வரிப் சமையலைறக் கழிவுகளை கொள்கலனில் போடத் தொடர்ந்துகள். அது நாள்கில் மூன்று பங்கு நிரம்பியதும், பானையில் தண்ணீர் சேர்க்க ஆரம்பித்து அதே முறையில்

தொடரவூம். உரம் தயாரிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும் என்பதைக் கண்டறியவேண்டும்.

அவற்றைப் பள்ளியில் உள்ள உ.ப்கள் நன்பர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுடன் பயிர்ந்து கொள்ளுங்கள்.



இயந்தக வேளாள்ளுமயின் குருவுகள்

எட்டு

உயிரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு



நம் சில ஆர்கானிக் பொருட்களை
வாங்க சந்தேக்குச் செல்லும்போது

சரி, நாம் எப்படி கரிமப் பொருட்களை
வாங்குவது?

.

அவ்வது நாம் இதைக் கேட்கவாம்.

அவ்வது தயாரிப்பு உண்மையில் கரிமமா?

அடுத்த மாதம் பள்ளியில் நடைபெறும் முற்ற விழாவில் பங்கேற்க பலேற வியும் பூஜையும் உற்சாகமாக இருந்தனர். அவர்கள்

ஆர்கானிக் ரூட் சாட் கார்னரில் ஒரு சுங்கச்சாவடி அமைக்க விரும்பினேன். அவர் தனது பள்ளித் தொட்டதீவிருந்து ஆர்கானிக் பழங்களை வாங்குவார்.

அதைப் பயன்படுத்த நிட்டமிடுள்ளது. சுற்றியுள்ள விராமங்களிலிருந்தும், அருவிலுள்ள பள்ளிகளின் முற்றங்களிலிருந்தும் மக்கள் பார்வையிட வருவார்கள்.

அவர் விற்கும் சாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் பழங்கள் இயற்கை விவசாயத்திலிருந்து தயாரிக்கப்பட்டவை என்பதை தனது கடைக்கு வருபவர்களுக்கும்

விற்பனையாளர்களுக்கும் எப்படி உணர்த்துவது என்பதை அவர் கண்டுபிடிக்க வேண்டியிருந்தது.

.ஆர்கானிக் தயாரிப்பு என்றால் என்ன?

இயற்கை வேளாண்மையிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் ஏந்தவாறு பொருளும் இயற்கைப் பொருள் எனப்படும். கரிம வேளாண்மை செய்கை இரசாயனங்கள்

தரம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக சில அரசு அங்கீகிக்கப்பட்ட தரிசிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள் பிள்பற்றப்படுகின்றன.



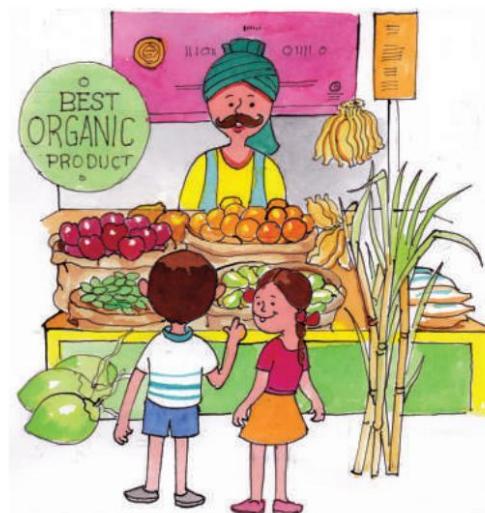
உயிரியல் பொருட்கள்

தயாரிப்பு என்பதைக் குறிக்கும் சில
சினிமாங்கள் பாக்கெட்டில் உள்ளன

இது கடினமானதாகும்.

புதிர் போட்டு தீர்த்து வை. சுவத்ரி மாமா வீட்டிற்கு

நானையத்தைப் பற்றி கேட்கச் சொன்றார்.



ஊ. உயிரியல் பொருட்கள் குறித்த புதிரைத் தீர்க்கவும்.



இந்தியா ஆர்கானிக் லோகோ

இந்தும் அரசாங்கம் வோகோ என்பது அரசாங்கத்திற்கு அதிகரிக்கப்பட்ட வோகோ ஆகும். இது காலநிதி நிறுவனத்தைப் பிரத்து நகர்கள் அரசாங்கம் பொறுத்துக்கூட காலநிதி பெற்ற விவசாயிகள்



எஃப்.இந்தியா ஆர்கானிக் லோகே

வோகேஸின் தங்க பழுப்பு நிறம் பலவளைக் குறிக்கிறது. தல நிற பிள்ளையின் புழுவைக் குறிக்கிறது, இது தங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் மற்றும் மாக்பாட்டிலிருந்து விடுபட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு சுயக்தியூர்ம்



நமது சொந்த தேசிய உயிரியல் இனங்கள் மற்றும் நமது நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மக்கள் எவ்வளவிடம் உள்ளனர். உதாரணத்திற்

USA தேவீய கரிம தார்நிலை NOP மற்றும் ஈப்பாணிய விவசாய தார்நிலை JAS, சர்வதேச கரிம வெளான் இயக்கல்களின் கூட்டுறவுமொப்பு (IFOAM) அதன் சொந்த சிங்ளன்தையும் கொண்டுள்ளது.

பல நாடுகளும் தங்களுக்கென சொந்த கரிம துரநிலைகளைக் கொண்டுள்ளன

மேலும் தகவலுக்கு நீங்கள் தொடர்புடைய வகைத்தளத்தைப் பார்வையிடலாம்

வேளாண் மற்றும் வளர்ப்பு ஆணைப்பு பொறுத்துள்ள ஏற்றமாகி மேம்பாடுடைய விவரங்கள் (APEDA) என்பது வர்த்தகம் மற்றும் உகாயில்களுக்கான அமைச்சகத்தின் தீவிட்டுள்ள ஒரு முக்கியமான அமைப்பாக

Digitized by srujanika@gmail.com

ഉയിരിയല് ക്യാറിപ്പുകൾ മന്ത്രം ചരിപാർപ്പിച്ച



தேசிய சின்னம் ஒரு
உயிரியல் நிறுவனம்.
நோபனரி அமெரிக்கா



ஜப்பானிய
விவசாய தரநிலை JAS



IFOAM லோகோ

ஊ. கரிம தரநிலைக்கான வேறு சில நபர்கள்

தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள் தயாரிப்புகளின் உயிரியல் தூய்மையை உறுதி செய்கின்றன. இது இயற்கை விவசாயத்திற்காக NPOP வழங்கிய வழிகாடு துல்களின்படி உற்பத்தி செய்யப்படுவதை உறுதி செய்கிறது. இது தயாரிப்பு கரிமமாகவும், செயற்கை இரசாயனங்கள் இல்லாதகாலம் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது. உயிரியல் தயாரிப்பு கான்றிதழ் செயல்முறையை மேற்கொள்வதற்கு சான்றிதழ் நிறுவனங்கள் அங்கீரா அமைப்புகளால் உரிமம் பெற்றுள்ளன. நிறுவனம், விவசாயி அல்லது செயலி ஏந்தவாரு உயிரியல் பொருள்களையும் உற்பத்தி செய்துவடன.

அந்த நபர் பரிகாரத்திலும் பிராந்தத்தையிலும் திருப்பு அமைத்தால் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது. விவசாயி அல்லது செயலிக்கு சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டவுடன்,

அவர்



அவள் தன் தயாரிப்புகளின் பாக்கெட்டுகளில் இந்தியா ஆர்கானிக் லோகோவைப் பயன்படுத்தலாம். செயல்திறனை நிரூபிக்க சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுவரும்.

இது நமது நாட்டில் உயிரியல் பொருட்களின் உற்பத்தி, கலப்பினமாக்கல் மற்றும் ஏற்றுமதியை கண்காணிக்கிறது. இந்திய அரசு நான் APEDA மூலம் தேசிய கரிம உற்பத்தி திட்டத்தை (NPOP) தயாரித்திருந்தேன்.



NPOP, கரிம உற்பத்திக்கான தேசிய தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகளை வழங்குகிறது. இந்த நாட்டிலும் கூட அது ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது. இதன் பொருள், ஒரு உயிரியல் தயாரிப்பு NPOP தரநிலைகளின்படி தயாரிக்கப்பட்டால், அது உள்ளமையான உயிரியல் தயாரிப்பாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு, ஏற்றுமதி செய்யப்படலாம்.

NPOP விதிமுறைகள் மற்றும் தரநிலைகளின் கீழ் சான்றிதழ் அமைப்புகளை APEDA அங்கீரிக்கிறது.

சான்றிதழ் நிறுவனங்களின் விவரங்கள் APEDA இணையதளமான www.apeda.gov.in இல் கிடைக்கின்றன.

உணவு மற்றும் உணவு அல்லது பொருட்களின் உற்பத்தி, பதப்படுத்துதல், பேக்கேஜிங் மற்றும் போக்குவரத்துக்கு சான்றிதழ் தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

இயற்கை வேளாண்மை

தற்போது ஜவரி, நார்ச்சத்து போன்ற கரிம உணவு அல்லாத பொருட்கள், மூலிகைகள், மருத்துவ தாவரங்கள், தேன் போன்ற மரம் அல்லாத வனப் பொருட்களும் கிடைக்கின்றன. பயிர் வளர்ப்பு, கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் உணவு மற்றும் உணவு அல்லாத பொருட்களின் கலப்பினமாக்கல் ஆகியவை இயற்கை வேளாண்மையின் விதிமுறைகள் மற்றும் தரநிலைகளின்படி மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

உள் சான்றிதழ் மூலம், உணவு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நல்ல தரமான உணவை வழங்குகிறது. முந்தைய அத்தியாயத்தில் நிச்கள் ஏற்கனவே கற்றுக்கொண்டது

போல, கருவறுதல் என்பது இயற்கை விவசாயத்தில் மிக முக்கியமான கருத்தாகும். கரிம உணவு மற்றும் உணவு அல்லாத பொருட்களின் உற்பத்தி மற்றும் கலப்பினத்தில் அனைத்து இயற்கை பொருட்களும் அவற்றின் பாதுகாப்பான குத்திரங்களும் அனுமதிக்கப்படுகின்றன. உயிரியல் பொருட்களின் கலப்பினமாக்கல் பற்றி நிச்கள் பிள்ளை அத்தியாயத்தில் அறிந்து கொள்விருக்கன.



செயல்பாடு .

எந்த குறையில் கரிமப் பொருட்கள் பிரிவையும் பார்வையிடவும், உணவு மற்றும் உணவு அல்லாத கரிமப் பொருட்களைப் பட்டியலை உருவாக்கவும்.

முக்கியமான கரிம உணவு தயாரிப்பு

தற்போது கிடைத்தப்பட அனைத்து உணவுப் பொருட்களும் கரிம வடிவில் கிடைக்கின்றன. உதாரணமாக, இயற்கை அரிசி, இயற்கை பறுப்பு வகைகள், இயற்கை சர்க்கரை, இயற்கை மசாலா பொருட்கள், இயற்கை தேன், இயற்கை பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள், இயற்கை பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் மற்றும் பல.



இயற்கை வேளாண்மையின் கீழ் வளர்க்கப்படும் உணவுப் பொருட்கள் சுத்தானாலை மற்றும் ஆரோக்கியமானாலை.

சரிபார்ப்பு என்றால் என்ன?

சான்றிதழில் நிலைகள் என்ன? இந்தச் செயல்பாட்டின் போது விவசாயிகள் ஆவணங்களின் பட்டியலைச் சமர்ப்பிக்க வேண்டும். கரிம உணவு உற்பத்தி கலப்பினம் மற்றும் மதிப்பு கூட்டல்NPOP மற்றும் பிற சர்வதேச தரநிலைகள்வரையறைக்கப்பட்ட தரநிலைகள் இது பின்பற்றுவதன் மூலம் செய்யப்படுகிறது.



f. ஆர்கானிக் ஆப்பிள்கள்

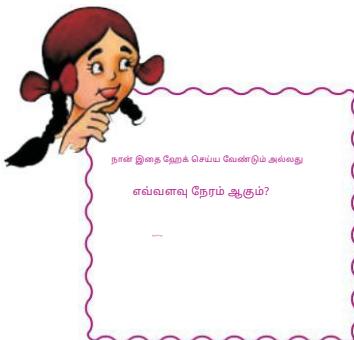
சரிபார்ப்பு நிலைகள்

* விவசாயியால் சான்றிதழ் நிறுவனம் அல்லது செயலினை

அடையாளம் காணுதல்.

உயிரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு

• விவசாயி பரிந்துரைக்கப்பட்ட படிவத்தில் உள்ள தகவல்களை நியமிக்கப்பட்ட சான்றிதழ் நிறுவனத்தில் நிரப்ப வேண்டும்.



• விவசாயி அல்லது கலப்பினமாக்குபவர் சான்றிதழ் நிறுவனத்திற்கு தகவல் மற்றும் ஆவணங்களை சமர்ப்பித்தல்.

வழங்கிய தகவலைக் கவனிப்புகள்.

• விவசாயி அல்லது கலப்பின உற்பத்தியாளர் NPOP விதிமுறைகள் மற்றும் தரநிலைகளின்படி சான்றிதழ் நிறுவனத்தின் அதிகாரத்தைக் கொண்டிருப்பார்.

• சான்றிதழ் நிறுவன அதிகாரிகளால் பண்ணை கலப்பின அலைக் கூட்டு செய்தல்.
• சான்றிதழ் நிறுவனத்தின் அதிகாரப்பூர்வ ஒப்புதல்.

• மத்தியரைய அமைக்கிறத்தல் மற்றும் நன்கொடை அளித்தல்.



• தகவலை நிரப்புதல்

விவசாயியால்



• சான்றிதழ் நிறுவனத்தின் அதிகாரியிடம் விவசாயி ஆவணங்களை சமர்ப்பித்தல்.



• விவசாயிகள் சமர்ப்பித்த தகவல்கள்



• விவசாயிகளுக்கு சான்றிதழ் வழங்குதல்.

இயற்கை வேள்ளை

செயல்பாடு .

க. விரியல் சாமரிதழ் சொல்லுமாறு குறித்த விவரிப்புவரையை ஏற்படுத்த. எ.கள் பள்ளி ஆண்டு விழாவிலோ அல்லது பள்ளியால் ஏற்படு செய்யப்பட்ட ஏதுமிலோ உயிரியல் விழுவேன் எடுத்து. நடைக்கு நிறுத்தும்கள்.

விவசாயிகள் வழங்க வேண்டிய முக்கிய ஆவணங்கள் சான்றளிப்பு நிறுவனத்திடம்

சான்றளிப்புக்காக பின்வரும் ஆவணங்களை சமர்ப்பிக்க வேண்டும் i. தரநிலை ii. iii இன் வரலாறு , செயல்பாட்டுப்

பதிவு iv. உள்ளட்டுப் பதிவு

பயிர்ப் பதிவு

v. செமிப்பு பதிவுகள் vii. பர்சுட்

viii. வெட்டுக் கட்டுப்பாட்டுப்

பதிவு

ix. [ஆண்வெள்], மறுகுறியீட்டு

லேபிள் x. மண் பரிசொதனை அறிக்கை

.சான்றிதழுக்கான சரிபார்ப்புப் பட்டியல்

கரிம சான்றிதழ் முறையின் கீழ், விவசாயிகள் ஆய்வு மற்றும் சான்றிதழ் நிறுவனத்திற்கு தகவல்களை சமர்ப்பிப்பதற்கான சரிபார்ப்புப் பட்டியலைத் தயாரிக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது.

சரிபார்ப்புப் பட்டியல் சரிபார்ப்பு செயல்முறையைக் கண்காணிக்கிறது. சரிபார்ப்புப் பட்டியல் காரணமாக ஆய்வுக்கான காரணங்கள்

பெலையைப் பொறுத்தது, சீல முக்கியமான பணிகள் பின்வருமாறு

• சாகுபடி செய்யப்படும் வயல்கள்

• காட்டுப் பயிர்கள்

• கால்நடை, நடவடிக்கைகள் .

கலப்பு இனப்பெருக்கம் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு நடவடிக்கைகள்

.சான்றிதழ் கார்

உ.ங்களுக்குத் தெரியும், மருந்தாக்கம் என்பது ஒரு செயல்முறையாகும், அதில் ஆபரேட்டர்

பண்ணன் அல்லது கலப்பின அலகு NPOP அல்லது பிற தரநிலைகளின்படி கரிம உற்பத்தி முறையின் தரநிலைகள் மற்றும்

விதிமுறைகளுக்கு இணங்குகிறது என்பதை செயலி சான்றளிக்கிறது. வணிகத்தைப் பொறுத்து ஆபரேட்டருக்கு மூன்று வகையான

சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

க. விரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு



சாமரிதழ் நிறுவனத்திற்கு

என்னிடம் என்ன ஆவணங்கள்

உ. என்ன?

ஒப்பு வேண்டுமது

· கேமன் தீவுகள் Payah சான்றிதழ் நிறுவனம்

இது ஒரு ஆப்பிட்டி/விவசாயி/கலப்பிள்ளை/உற்பத்தியாளர்/உற்பத்தி தரத்தில் அல்லது கலப்பினமாக்கல் போது இந்திய அரசாங்கத்தால் வழங்கப்படுகிறது.

உடன் இணங்குகிறது.

, படிகளுக்காக சான்றிதழ்

இது உற்பத்தி, கலப்பினமாக்கல் மற்றும் கையாளுதல் போன்ற சான்றிக்கப்பட்ட செயல்பாடுகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

· குழு தரத்தில்

இந்தச் சான்றிதழ், இயற்கை வேளாண்மைக்காக ஒன்றினைந்த விவசாயிகள் குழுவிற்கு வழங்கப்படுகிறது.

சான்றிதழ் முகமைகள்



நாட்டில் அங்கீகாரம் பெற்ற நிறுவனங்களாக நியமிக்கப்பட்ட பல நிறுவனங்கள் உள்ளன. சில அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமானவை,

மற்றவை சர்வதேச அங்கீகார நிறுவனங்கள். அரசாங்கத்தால் அல்லது ஏதேனும் அரசு சாரா நிறுவனத்தால் செய்யப்படும் அனைத்து சான்றிதழ்களும் NPOP மற்றும் APEDA பரிந்துரைகளின்படி அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. APEDA-வின் ஒப்புதலின்படி பட்டியலிடுகின்றன.

சேர்த்தல் மற்றும் நீக்குதல் காரணமாக நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை மாறிக்கொண்டே இருக்கிறது. அங்கீகாரம் பெற்ற நிறுவனங்களின் பட்டியல் APEDA வலைத்தளமான www.apeda.gov.in இல் கிடைக்கிறது.

பங்கேற்பு உத்தரவாத PGS



பங்கேற்பு உத்தரவாத் அமைப்பு (PGS) என்பது இந்திய அரசின் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தால் தேசிய கரிம

வேளாண்மை கவுன்சில் (NCOF) மூலம் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு தர உறுதி முயற்சியாகும்.

PGS-இல் ஓரே நிலையில் உள்ளவர்கள், சிறு உற்பத்தியாளர்களைப் பொறுத்தவரை, ஒருவருக்கொருவர் உற்பத்தி முறையை மதிப்பீடு செய்து, ஆய்வு செய்து, சரிபார்த்து, கரிமச் சான்றிதழை முடிவு செய்கிறார்கள்.

PGS சோன உள்கட்டமைப்பு பங்கேற்பு கோணப் பகிர்வு கோண வெளிப்பைடத்தன்மை மற்றும் வாழ்விடம்

இது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. பங்கேற்பு என்பது PGS இன் இன்றியமையாத மற்றும் துடிப்பான பகுதியாகும்.

இயற்கை வேளாண்மை

உற்பத்தியாளர்கள், மூக்கரவேர், சில்லறை விற்பனையாளர்கள், வர்த்தகர்கள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், சங்கங்கள், பஞ்சாயத்துகள், மாநில அரசு அமைப்புகள், முகாமைகள் போன்ற விற்பனையாளர்கள் PGS இன் செயல்பாட்டிற்கான ஆரம்ப வடிவமைப்பு மற்றும் முடிவெடுப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

கூடுதலாக, உற்பத்தியாளர்கள், நூகரவேர், சில்லறை விற்பனையாளர்கள் போன்ற பங்குதாரர்கள் ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட, தொடர்ச்சியான கற்றல் செயல்பாட்டில் ஈடுபட்டுள்ளனர். இது இயற்கை வேளாண்மை நடைமுறையை மேம்படுத்த உதவிறநு. சான்றிதழ் குழுவால் எளிதாகக்கப்படுகிறது அல்லது சில சந்தர்ப்பங்களில் ஆதரிக்கப்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள்/சங்கங்கள்/பஞ்சாயத்துகள்/மாநில அரசு அமைப்புகள்/ஏஜன்சிகள் இந்த செயல்முறையை எளிதாக்குகின்றன.

சிறு விவசாயிகளுக்கு PGS பயனுள்ளதாக இருக்கும். இது வெவ்வேறு வோகோக்களைக் கொண்டுள்ளது. பிழிஸ்ல் இந்தியா கிரீன்

மாந்திரத்தின் தீநி உள்ள பண்ணை மூலப் பொருட்களுக்கு இந்த வோகோ பயன்படுத்தப்படுகிறது மற்றும் முழுமையாக சான்றிக்கப்பட்ட ஆர்கானிக் பொருட்களுக்கு PGS இந்தியா ஆர்கானிக் வோகோ பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சான்றிதழ் குழுவால் தீர்மானிக்கப்படும் சான்றிதழின் செல்லுபடியாகும் காலம் பத்து முதல் மாதங்கள் வரை ஆகும்.



F. பங்கேற்பு உத்தரவாதத்தின்
சின்னாம்

செயல்பாடுகள் .

விராமப்பு இயற்கை வேளாண் உற்பத்தியாளர்களுக்கான இயற்கை வேளாண் விளைப்பாருட்களை உங்கள் சக ஊழியர்களுடன் சேர்த்து சான்றிப்பது பற்றி விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்களை ஏற்பாடு செய்யுங்கள்.

இயற்கை வேளாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனங்கள்

இந்திய அரசு இயற்கை வேளாண்மையின் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரித்து, விதிமுறைகளை இயற்றுவதன் மூலம் இந்தத் துறையை வலுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை அங்கீகரித்துள்ளது. இதில் தேசிய கரிம தரநிலைகள் மற்றும் ஆய்வு மற்றும் சான்றிதழ் அமைப்புகளை அமைப்பதும் அடங்கும்.

தற்போது இயற்கை வேளாண்மைக் கொள்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தும் இரண்டு அமைப்புகள் உள்ளன, உற்பத்தி மற்றும் பயிற்சி.

ஆய்வு

• வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாடு ஆணையம் APEDA

• தேசிய கரிம வேளாண்மை நிறுவனம் (NCOF)

பயிரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு



நாட்டில் இயற்கை வேளாண்மை

கூக்குவிக்க அரசாங்கம்
இந்த முயற்சி என்ன?

வேளாண் மற்றும் வளர்ப்பு உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாடு ஆணையம் (APEDA)

APEDA இன் முக்கிய செயல்பாடுகள்

• ஏற்றுமதி கார்த்த உற்பத்தி மற்றும் இயற்கை வேளாண் பொருட்களின் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

• ஏற்றுமதி நோக்கங்களுக்காக நிட்டமிடப்பட்ட தயாரிப்புகளுக்கான தரநிலைகள் மற்றும் விவரச்சுறுப்புகளை வகுத்தல்.

நாட்டில் செயல்படும் சான்றிதழ் நிறுவனங்களுக்கு APEDA உரிமைகளை வழங்குகிறது. இந்த தேவை

தேவைப்படும் போது அவர் அவற்றைக் கண்காணிக்கிறார். வேளாண் பொருட்கள் அவற்றிற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட விதிமுறைகள் மற்றும் தரநிலைகளை பூர்த்தி செய்தால் மட்டுமே அவற்றை இயற்கை வேளாண்மையாக ஏற்றுமதி செய்ய அனுமதிக்கப்படும்.



தேவைப் கரிம வேளாண்மை நிறுவனம் (NCF)

இது இந்திய அரசின் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சரத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு பயிற்சி நிறுவனமாகும். அதன் ஆஸு பகுதிகள் பங்களா, புவனேஸ்வர், ஜூப்பூர்

மற்றும் நாக்பூர் ஆகும்.

NCF இன் முக்கிய செயல்பாடுகள்

• மனித வள மேம்பாடு, தொழில் பரிமாற்றம், தழும், ஏரோபிக் மற்றும் உயிரியல் உள்ளிடகளின் மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்தி.

உட்பட, அனைத்து பங்குதாரர்களிடையே தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாடு மூலம் நாட்டில் இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல். • உயிரியல்

பயனுள்ளவற்றின் மதிப்பீடு.

விழிப்புணர்வு, தீர்ம் மேம்பாடு மற்றும் உயிரித்தல் உள்ளிடக்களுக்கான NCF திதி உதவி.

இதில் விவசாயிகளுக்கான நன்கொடை மற்றும் சந்தை மேம்பாடு ஆசியவை அடங்கும்.

இந்த இரண்டு அமைப்புகளைத் தவிர, ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் விரிவாக் குழுமம் பொதுப்பட்டது உதவுகின்றன.

இது ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.



ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவனிசில் ஸி.ஏ.ஆர் நிறுவனங்கள்

ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் போன்றவை இதில் அடங்கும்.

இந்த நிறுவனங்கள் கரிம வேளாண்மை உள்ளிடகள் மற்றும் கரிம உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவது குறித்த ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ளன.

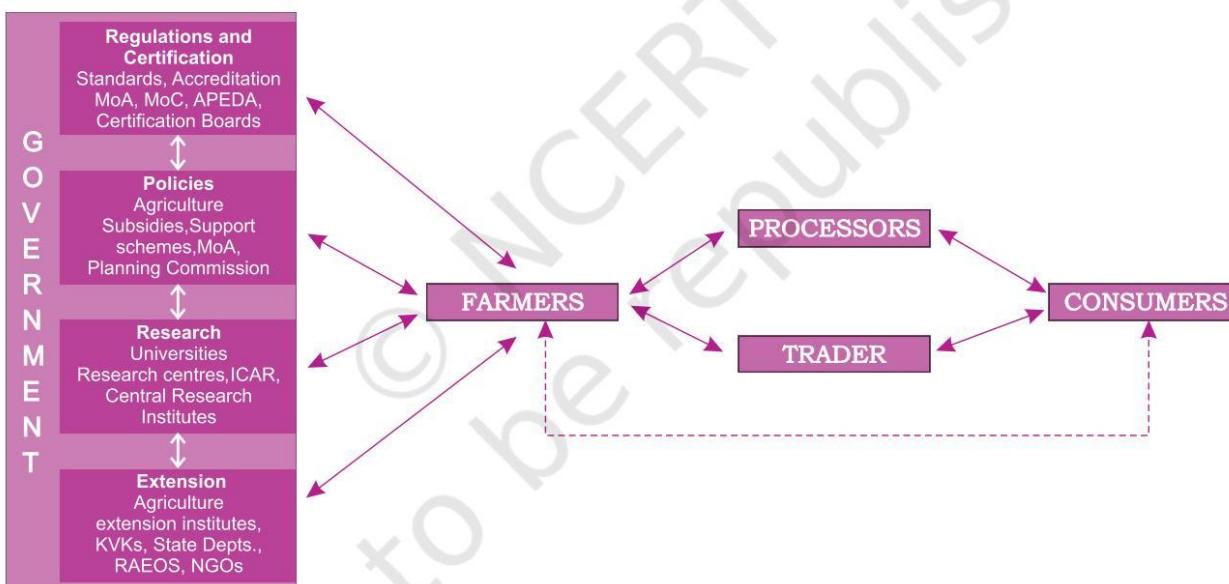
இயற்கை வேளாண்மை

செயல்பாடுகள் .

அருகிலுள்ள ஆராய்ச்சி ஆய்வுகத்தைப் பார்வையிட்டு, உயிரியல் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்காக நடந்து வரும் புதிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடுகள் பற்றிய தகவல்களைச் சேகரிக்கலும்.

எனக்காக காத்திரு.

இவற்றில் வேளாண் விரிவாக்க நிறுவனங்கள், வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள், வேளாண் அறிவியல் மையங்கள், துறை சார்ந்த வேளாண் விரிவாக்க அமைப்புகள், RAEOSகள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் போன்றவை அடங்கும். இந்த அமைப்புகளின் முக்கிய பங்கு விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பத்தையும் அறிவையும் வழங்குவதாகும். அவர்கள் கரிம மற்றும் வழக்கமான பண்ணைகளில் உற்பத்தி செலவுகள், மக்குல் மற்றும் வருமானங்களை ஒப்பிடு, உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு முடிவுகளை கிடைக்கச் செய்கிறார்கள்.



ஒன். இயற்கை வேளாண்மைக்கான அரசாங்க கட்டமைப்பைப் புரிந்துகொள்வது

செயல்பாடுகள் .

* உங்களுக்கு விருப்பமான வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தை அடையாளம் காணவும்.

கருத்து.

* இந்திய வரைபடத்தில் தேசிய கரிம வேளாண்மை NCOF மற்றும் பிராந்திய கரிம வேளாண்மை RCOF ஐக் கண்டறியவும்.

• உங்களுக்கு அருகிலுள்ள ஒரு கரிமப் பண்ணையைப் பார்வையிடத் திட்டமிடுங்கள். விவசாயியிடம் ஏதேனும் ஒழுங்குமுறை மற்றும் சான்றிதழ் நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஊக்குவிப்பு அமைப்புடன் அவருக்கு தொடர்பு உள்ளதா என்று கேள்வுகள். விவசாயி அவர்களுடன் எவ்வாறு இணைந்திருக்கிறார், இந்த நிறுவனங்கள் அவருக்கு எவ்வாறு உதவுகின்றன என்பதைப் பற்றி அறிக்கையிடுங்கள்.

இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல்

அரசாங்க முயற்சிகள்

இந்திய அரசு பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்கள் மூலம் இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவித்து வருகிறது.

• தேசிய நிலையான வேளாண்மை இயக்கம் (NMSA)

நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் என்பது வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தினாலே உள்ள இந்திய அரசின் ஒரு பணியாகும். இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதற்கான சில திட்டங்கள் NMSA வலைத்தளமான <http://nmsa.org> இலிருந்து எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

dac.gov.in இங்கே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. *

விவசாயத்தில் கரிம உள்ளீடுகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்க, ஒரு ஹெக்டேருக்கு செலவில் 100% வரை நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. பயனாளி வரம்பு ரூ.

• இது தவிர, இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் அதிகப்படச் சமயாளி மூன்று வருட காலத்திற்கு மட்டுமே.

பாரியக்

வரம்பிற்கு உட்பட்ட ஹெக்டேர்

வாழ்க்கை செலவைக் குறைக்க உதவும் வகையில் நிதி உதவி திட்டப்பட்டுள்ளது.

பார்க்கப்படு உத்தரவாத் அமைப்பு (PGS) மற்றும் கரிம வேளாண்மையை ஏற்றுக்கொள்வது மூலம்

சான்றிதழின் கீழ் இயற்கை கிராமத்தை தத்தெடுப்பதற்கு நிதி வழங்கப்படுகிறது.

• ரூ. நிதி உதவி. ஒரு இயற்கை கிராமத்தை தத்தெடுப்பதற்கு ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் ஒரு லட்சம் ரூபாய் வழங்கப்படுகிறது.

வருடத்திற்கு அதிகப்படச் சிராம மக்கள் தொகை.

, ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுக்கான இயக்கம் MIDH XII திட்ட செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்கள் A

இது இந்திய அரசின் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் விவசாயிகளின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கான ஒரு திட்டமாகும்.

இயற்கை வேளாண்மை

தொட்டக்கலை, இந்தத் திட்டம் பற்றிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன, மேஜும் [midh.gov.in இல்.](http://www.எந்தி.இலணவதெந்திலும்.கிடைக்கின்றன.</p>
</div>
<div data-bbox=)

* 1 ஹெக்டேர் திலத்திற்கு இயற்கை விவசாயத்தை மேற்கொள்வதற்கு அரசு நிதி உதவி வழங்குகிறது.

அதிகப்பட்ச மொத்த செலவு ரூ. திருவ. உபிர் உரங்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் அடை வேலாயில்

வாக்கு என்பது ஒரு ஹெக்டேருக்கு எவ்வளவு செலவாகும் என்பதற்கு மட்டுமே.

* பல்லாண்டு மற்றும் பல்லாண்டு அல்லாத பழப் பயிர்கள், காய்கறிகள், நறுமணத் தாவரங்கள் போன்றவற்றுக்கான கரிம வேளாண்மை.

மானியம் தத்தெடுப்புக்கான நீடிப்பு பணிக்கான செலவை ஈடுசெய்யும்.

இது அதிகப்பட்சமாக ஒரு ஹெக்டேர் பயளாளி பரப்பளவில் மூன்று வருட காலத்திற்கு செய்யப்படுகிறது.

* மூன்று வருட காலத்திற்கு கரிம வேளாண்மைக்கு ஒரு ஹெக்டேர் அளவிலான பூனிட்டுக்கு அதிகப்பட்ச

அவர் மூலமாக.

பயனாளி.

விவசாயிக்கு உதவி செய்யுங்கள்

பாடியக்

வரம்புக்குப்பட்ட செலவு வாம்கோட் அலகுகள் மற்றும் அதிக அடர்த்தி கொண்ட பாலிசெலின் HDPE

விமிபிள்டன் போட்டியை உருவாக்குவதற்கு நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. சிறிய அலகுகளுக்கு விகிதாஶாரம்

அடிப்படையில் உதவி வழங்கப்படுகிறது.

* பாரும்பரிய வேளாண்டு மேம்பாட்டுத் திட்டம் PKVY

ஷம்பர்

நிருத்தப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள்

பாரும்பரிய வேளாண்டு மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்பது இந்திய அரசின் ஒரு முழுமூலமாகும், இது இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதற்கும் ஆதரிப்பதற்கும் மன வளத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் ஆகும்.

மக்களின் ஆசோகக்கூடத்தை மேம்படுத்த இந்த முயற்சி ஏடுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டம் விவசாயிகள் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விவசாய முறைகளைப் பிழப்பிற உதவுகிறது.

உரங்கள் மற்றும் வேளாண்டு வேதிப்பொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, அவற்றின் தத்தெடுப்பு மற்றும் விளைச்சலை மேம்படுத்துதல்.

அவர் மூலமாக ஊக்குவிக்கிறார்.

இலக்கியவாதிகள் மற்றும் PGS சான்றிதழ் மூலம் கரிம கிராமங்களை தத்தெடுப்பதன் மூலம் கரிம வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல்.

ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. மலைவாழ் பழங்குடியினர் மற்றும் மாணாவாரிப் பகுதிகளில் இயற்கை வேளாண்மை ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.

ரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு குறைவாக உள்ள இடம்.

பயிரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு

வேவையின் முக்கிய நோக்கம்

• விட்டர் கார்னர் மூலம் விவசாயிகள் மற்றும் உள்ளூர் மக்களை இயற்கை விவசாயத்தை பின்பற்ற ஊக்குவித்தல்.

இந்த நோக்கத்திற்காக குப்பைகளை கட்ட அவர்கள் ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள், மேலும் அவர்களுக்கு வெப்பழுத்தும்

வசதியும் வழங்கப்படுகிறது. இந்த உதவி மூன்று வருட காலத்திற்கு வழங்கப்படுகிறது. • இயற்கை வேளாண்மைக்

குழுக்களை உருவாக்க விவசாயிகளுடன் கூட்டங்களும் கலந்துரையாடல்களும் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன.

• உறுப்பினர்களுக்கு கரிம வேளாண்மை பற்றிய நடைமுறை குறிவு மற்றும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக மாநில அரசால் வெளிப்பாடு

படிஜூட் நடத்தப்படுகிறது. • மாநில அரசு வாட்டரியிலிருந்து வாட்டரியைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஒரு முக்கிய வள நபெர (LRP)

அனையாளம் கட்டுகிறது மற்றும்

சந்தேகத்தின் மேல் சந்தேகம் ஒரு முள்ளாக மாறுகிறது.

• ராப் அரசு NCOFRCOFICARRAI வேளாண்து கல்லூரிஸAUK நிபுணர்கள்

திட்டக் காலத்தின் ஒரு மாதத்திற்குள், குப்பை உறுப்பினர்களுக்கு மூன்று பயிற்சிகளை இந்த ஒத்துழைப்பு ஏற்பாடு

செய்கிறது.

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு பின்வரும் பயிற்சித் திட்டங்களை ஏற்பாடு செய்வதற்கான ஏற்பாடு உள்ளது.

• நாற்றங்கால் செடிகள் மற்றும் நாற்றுகளை வளர்ப்பது. • கரிம வினை உற்பத்தி.

• பகுந்தாள் உரம் நடுதல் மற்றும் முகடு நடுதல். •

கோட் மற்றும் வேம்கோட் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு. • பஞ்சகீஜாமிர்தம்,

ஜீவநாயிர்தம் போன்றவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு.

• உயிர் உரங்களின் பயன்பாடு வினைத் தாவர சிகிச்சை உண்மை உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிர்

பூச்சிக்கொல்லி தெளிக்கப்பட்டது.

விவசாயிக்கு பின்வரும் பாடங்களும் கற்பிக்கப்படுகின்றன.

பகுதிகள்

• திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்வது எப்படி உயிரியல்

உற்பத்தி மற்றும் செயல்முறையின் ஆவணப்படுத்தல். • வருடாந்திர செயல் திட்டத்தை தயாரித்தல். • கூட்டங்கள் மற்றும் அமர்வு பதிவேடுகளைப் பராமரித்தல், தரவு மேலாண்மை.

இயற்கை வேளாண்மை

, கரிம வேளாண்மையை ஊக்குவிப்பதில் ஆலைத் தொழிலாளியின் PGS சான்றளிக்கப்பட்ட பங்கு மற்றும் நில உரிமையாளர்கள்.

- , மன்னா மாதிரி சேகரிப்பு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாடு.
- . உயிரியல் தயாரிப்பு பேக்கேஜிங், லேபிளிங் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல்.

- உயிரி பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் உயிர் உர தயாரிப்புக்கு தேவையான சமூக அடித்தளங்கள்

கட்டுமைப்பு.

இந்தத் திட்டம் பற்றிய கலூக்கல் <http://nmsa.dac.gov.in> இல்

கிடைக்கின்றன.

, கிழக்கு பிராந்திய MOVCD NER க்கான கரிம காலியிட மேம்பாட்டிற்கான பணி ஜினவரி

பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் கிழக்குப் பிராந்தியத்திற்காக வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் கரிம மதிப்புச் சங்கிலி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (MOVCD NER) என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கம், சான்றளிக்கப்பட்ட கரிம உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல், உற்பத்தியாளருக்கும் நுகர்வோருக்கும் இடையே தொடர்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் கரிம உற்பத்தி முறையை ஆதரித்தல் ஆகும்.

விவசாயிகளுக்காகவும் திறமையான மனிதவள மேம்பாட்டிற்காகவும் அவ்வப்போது MOVCD NER ஆல் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன.

சேவை வழங்குநர்கள் மூலம் ICS மேலாண்மை ஆவணங்கள் மற்றும் பயிர் உற்பத்தி சான்றிதழ் குறித்து விவசாயிகளுக்கு உதவி மற்றும் பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

செயல்பாடுகள் .

இந்திய அரசு இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதற்காகத் தொடங்கியுள்ள அனைத்துத் திட்டங்களையும் பற்றிய உள்ளர் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்களை நடத்துகின்றன.

ஷாட்கோவி

கரிம வேளாண்மைக்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட சான்றிதழ் அமைப்பு என்பது சட்டப்பூர்வ நிறுவனத்தைக் கொண்ட ஒரு அமைப்பாகும். NPOP அங்கீகார விதிமுறைகளுக்கு இணங்க வேண்டும் மற்றும் தேசிய அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும். உயிரியல்

பொருட்களை சான்றளிப்பதற்கான அங்கீகார அமைப்புகள்

உயிரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு

அங்கீகாரம் பெற்ற அமைப்பால் வழங்கப்பட்ட சான்றிதழ் முத்திரையைப் பயன்படுத்த ஆபரேட்டரின் உரிமை.

தானம் செய்.

இங்கீரும் என்பது பக்லிஸ் சாணம், பக்லிஸ் தானம், தானர் மற்றும் சான்னாம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி விவகைத்து செய்வதற்கான ஒரு பார்ப்பிய தயாரிப்பு ஆகும்.

கரிம வேளாண்மைக்கான சான்றிதழ் என்பது, அங்கீகரிக்கப்பட்ட சான்றிதழ் அமைப்பு, COP சான்றிதழ் மூலம், இயக்குநரின் உற்பத்தி அல்லது கலப்பின முறை முறையாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு, தேசிய கரிம உற்பத்தித் திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கு இணங்குகிறது என்பதை உறுதிப்படுத்தும் செயல்முறையாகும்.

மாற்றக் காலம்: இது உயிரியல் மேலாண்மை தொடங்குவதற்கும் பயிரை உயிரியல் சார்ந்ததாக சான்றிப்பதற்கும் இடைப்பட்ட காலமாகும்.

ஆண்டப் பிராக்ஷன்டப் பொறுத்தவர்.

சாயல் என்பது ஏந்திவரு குராக்கியை அல்லது நிறுவனமோ வழங்கும் கடமாகும். ஒரு நிறுவனத்தின் தயாரிப்புகளுக்கு முகவராகச் செயல்படுவது போன்ற வணிக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள உதவும் ஒரு அமைப்பு அல்லது குழுவிற்கு வழங்கப்படும் அதிகாரம்.

ஜீவநாயிர்தம் என்பது தண்ணீர், மாட்டுச் சாணம், மாட்டுச் சாணம், வெல்லம், ஏந்தப் பயறு வகை மாவு மற்றும் அதே மண்ணைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் ஒரு பார்ப்பிய உரமாகும்.

லேபிளிங் ஒரு சான்றிக்கப்பட்ட கரிம தயாரிப்பு அதன் லேபிளில் விளம்பரப்படுத்த குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது எக்டமுட் அல்லது அஃப்கா சான் சென்றுவிட்டார்.

தேசிய கரிம கொள்முதல் செயல்பாடு (NPOP) இந்திய அரசின் இந்த செயல்பாடு, கரிம உற்பத்திக்கான தேசிய தரநிலைகளை செயல்படுத்துவதற்கான நிறுவன கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

தேசிய கரிம உற்பத்தி தரநிலைகள் (NSOP) இந்த அமைப்பு கரிம விளைபொருட்களின் உற்பத்தி, சாகுபடி, அறுவண்ட, உற்பத்தி, கலப்பினமாக்கல் மற்றும் வர்த்தகத்தில் பின்பற்ற வேண்டிய தரநிலைகளை வகுக்கிறது.

இயக்குபவர் உயிரியல் சான்றிதழின் கீழ் உள்ள ஒரு விவசாயி, கலப்பினமாக்குபவர், வர்த்தகர், இயக்குபவர் அல்லது ஏற்றுமதியாளர். பஞ்சகம்:

இது ஐந்து பக்கங்களின் மனா. அந்த மூன்று கலாகன்

கோபர்முரு மற்றும் தம் இரண்டு துணைப் பொருட்கள் மருதாணி மற்றும் நெய்.

இது சரியான விவிதத்தில் கலக்கப்பட்டு, பின்னர் நூக்குக்கு விடப்படுகிறது.

இயற்கை வேளாண்மை

உற்பத்தியாளர் என்பவர் ஒரு தனிப்பட்ட விவசாயி அல்லது விவசாயிகள் குழு மற்றும் கரிம வேளாண்மை அல்லது உயிரியல் கலப்பின நுட்பம் பின்வருமாறு:

சுல்டுப்பணியாளர்கள் இணைந்து செயல்படுகிறார்கள்.

நாங்கள் கற்றுக்கொள்கோம்

* இயற்கை வேளாண்மையில் அரசாங்கத்தால் அங்கீரிக்கப்பட்ட சில விதிமுறைகள் மற்றும் தரதிலைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன.

* இந்த விதிமுறைகள் மற்றும் தரதிலைகள் செயற்கை இரசாயனங்களின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்கின்றன.

* கரிமப் பொருட்களின் பாதுகூடிடல் இரண்டு லோகோக்கள் உள்ளன. ஒரு இந்தியா ஆர்கானிக் லோகோ மற்றும் அணைத்து சான்றிதழ்களும் ஏஜன்ஸி லோகோ.

, இந்தியா ஆர்கானிக் லோகோவின் வடிவமைப்பைக் குறிக்கிறது., இந்த நாட்டைப்

பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் நபர்கள் உள்ளனர். சந்தைப்படுத்தலுக்கு கரிம உணவு

* பேக்கேஜிங் மற்றும் லேபிளிங் மிகவும் முக்கியமானது.

, வேளாண்மை மற்றும் வளர்ப்பு உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு நிறுவனம் (APEDA) நமது நாட்டில் வர்த்தக அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு நோடல் நிறுவனமாகும்.

இது உயிரியல் பொருட்களின் உற்பத்தி, கலப்பினமாக்கல் மற்றும் ஏற்றுமதியை கணகாணிக்கிறது. NPOP கரிம உற்பத்திக்கான தேசிய விதிமுறைகளை வழங்குகிறது.

அயாஸ்

* பின்வருவனவற்றிற்கு விரிவான பதில் அளிக்கவும்.

நான், இந்திய ஆர்கானிக் லோகோக்களின் முக்கியத்துவம் என்ன? லோகோக்களின் வகையையும் அவை எதைக் குறிக்கின்றன என்பதையும் விவரிக்கவும்.

ii. உயிரியல் பொருட்களின் செயலாக்கத்தில் உள்ள படிகள்

iii. 0000000000000000, 0000. 0000 APEDA மற்றும் NCF இன் பங்குகள் மற்றும் செயல்பாடுகள்

iv. (iv) பங்கேற்பாளர்கள் வடிகால் அமைப்பின் அடிப்படைகள் மற்றும் நன்மைகளை உத்தரவாதம் செய்கிறார்கள்.

இந்திய அரசு இயற்கை வேளாண்மையை செயல்படுத்துவதற்காகத் தொடங்கிய திட்டத்தைப் பற்றி சருக்கமாக விளக்கவும்.

கிழக்கு பிராந்தியத்திற்கான கரிம மதிப்பு சங்கிலி மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் திட்டங்கள் கார் உதவி என்றால் என்ன?

உயிரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு

ஏழாம் பாரம்பரிய வேளாண் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் நோக்கங்கள்
என்ன?

. திட்ட நடவடிக்கைகள்

நான், இந்தியாவில் இயற்கை விவசாயத்தை ஏற்றுக்கொண்டு செயல்படுத்த இந்திய அரசால் தொடர்புபட்டது.

பின்வரும் திட்டங்களில் ஏதேனும் ஒன்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒரு திட்டத்தைத் தயாரிக்கவும். • வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கான உயிரியல் மதிப்புச் சங்கிலி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

• கிழக்கு MOVCD NER • பாரம்பரிய வேளாண்மை

மேம்பாட்டுத் திட்டம் PKVY • ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை

மேம்பாட்க்கான நோக்கம்

மித்

• நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் NMIA

ii. அருகிலுள்ள பண்ணையைப் பார்வையிடவும், விவசாயியைச் சுற்றித்து, இயற்கை விவசாயத்தால் அவருக்குக் கிடைக்கும் நன்மைகளைக் கண்டறியவும்.
உதவிப் பட்டியலை உருவாக்கவும்.

iii. மேம்பாட்டுத் திட்டம் மாநிலங்களில் வேளாண் துறையைப் பார்வையிடவும், MOVCDPKVY போன்ற வேளாண் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்காக, குடிகாரிகளுடன் சந்திப்புகளை நடத்துவது.

ஒவ்வொரு திட்டத்தின் கீழம் மூந்தொள்படியும் நடவடிக்கைகள் குறித்து அதிகாரிகள் விவாதித்தார், அவற்றைப் பற்றிய அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

iv. (iv) உங்கள் பள்ளி வேடிக்கை விழாவிற்கான அழைப்பிதழ்களைத் தயாரிக்கவும்.

உயிரி விழாவிற்கான அழைப்பு நாங்கள்

ஏற்பாடு செய்யும் உயிரி விழாவில் கலந்து கொள்ள உங்களை அன்புடன் அழைக்கிறோம்.

தேதி

வேலை பற்றிய அறிவு

எட்டு மாணவர்களில்

கரிம வேளாண்மை முறைகளை ஒழுங்கமைப்பது குறித்து வீடுகளுக்கு இடையேயான போட்டியை ஏற்பாடு செய்யுங்கள். இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக அரசாங்கம்

தொடர்பிடியினர் திட்டம் குறித்து உங்கள் பள்ளியில் ஒரு கருத்தரங்களை ஏற்பாடு செய்யுங்கள். இது ஒவ்வொரு வருடமும் செய்யப்படுகின்றது. மாநிலங்களை முன்னேற்றுக்கொண்டு விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதற்கான திட்டமிடலின் முக்கியத்துவம் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுங்கள்.

எட்டாம். இயற்கை வேளாண்மைக்கான ஒரு வாசகத்தை ஏழுதி, பள்ளியில் காட்சிப் பலகையில் வைக்கவும்.

இயற்கை வேளாண்மை

வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் மற்றும்

கபனைக் க்ரிள்



Ch.Krish MelemPuzzle and Solve

பதில் தாந்தல் ஒரு விவசாயி கண்காட்சிக்கு வந்தார் . விவசாயிகள் தங்கள் விவசாய வினாவைபொருட்களைக் காட்சிப்படுத்தியிருந்த பல அரங்குகளை அவர் பார்வையிட்டார். பலேறவிடும் பூரிஜாவும்

ஒரே இடத்தில் இவ்வளவு ரட்டால் மற்றும் க்ரிளி தயாரிப்புகளைப் பார்த்தில் உற்சாகமாக இருந்தனர்.

இந்த தயாரிப்பு

என்பது

ஆம், நம் நாடு பல

விவசாயப்

பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்கிறது.



ச. ஒரு விவசாயி உள்ளார் சந்தையில் இயந்தை வினாவைபொருட்களை விற்பனை செய்கிறார்.



இருப்பினும், நவீன அறிவியல் உள்ளிடு தீவிர விவசாயத்தின் வளர்ச்சி, விவசாயிகள் இயற்கை விவசாயத்தில் உற்பத்தித்திறன் அடைய செயற்கை உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்த வழிவகுத்துள்ளது. இருப்பினும், பொருட்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் தரம் குறித்த விழிப்புணர்வு அதிகரித்து வருவதால், மக்கள் இப்போது கரிமப் பொருட்களை மாற்றாகப் பயன்படுத்துவினரானார்.

நவீன அறிவியல் வழிவகுத்துள்ளது.

.கரிம வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம்



இயற்கைப் பொருட்கள் தரம் மற்றும் ஆரோக்கியம் குறித்த கவலைகளை நீக்குவது மட்டுமல்லாமல், விவசாயிகளுக்கு கடன் இல்லாத மற்றும் வாப்கரமான வாழ்வாதார வாய்ப்புகளையும் வழங்குகின்றன.

பல ஆண்டுகளாக, விவசாயத்தின் பொருளாதார நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்தவும், வழக்கமான விவசாயத்தின் எதிர்மறையான சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நாக்கங்களைச் சமாளிக்கவும் ஏராளமான விவசாயிகள் இயற்கை விவசாயத்தை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளனர்.

இந்தியாவில் இயற்கை வேளாண்மைத் தொழில் இன்னும் நின்றது தொரம் செல்ல வேண்டியுள்ளது.

வழக்காக உதவாக்கம்

இந்தியா போன்ற ஒரு நாட்டில், பெரும்பாலான கிராமப்புற மக்கள் விவசாயத்தில் ஈடுபட்டுள்ளனர், அங்கு விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதீல் இயற்கை வேளாண்மை குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பைச் செய்ய முடியும். ஒருங்கிணைந்த வெட்டு மேலாண்மை அல்லது பயறு வகை பசுந்தாள் உரத்தைப் பயன்படுத்துதல் போன்ற வேளாண் முறைகள் மூலம் குறைந்த உள்ளிடு, நிலையான மக்குல வளர்ச்சியை இது ஆதரிக்கிறது. வழக்கமான பயிர்களை விட, இயற்கை பயிர்களை வளர்க்கும் விவசாயிகள் ஒப்பிடளாவில் அதிக விலையைப் பெறுகிறார்கள்.

பாரம்பரிய முறைகளை விட பணப்பயிர்கள், மருத்துவ பயிர்கள், நறுமணப் பயிர்கள் போன்றவற்றை பயிரிடும் விவசாயிகள் சிறிந்த விலையைப் பெறுகிறார்கள்.

கரிமப் பொருட்களுக்கான வளர்ந்து வரும் தேவை புதிய ஏற்றுமதி வாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளது மற்றும் வர்த்தக அமைச்சகத்தின் கீழ் APEDA கரிமப் பொருட்களுக்கான கவர்ச்சிகரமான ஏற்றுமதி சந்தையைப் பயன்படுத்துவது குறித்து ஏற்கனவே பரிசீலித்து வருகிறது.

சிறப்பு ஆர்காணிக் உணவு

இந்திய கிராமப்புற மக்களுக்கு, குறிப்பாக பெண்களுக்கு கலப்பினமாக்கல் உதவியாக இருக்கும்.

இயற்கை வேளாண்மை

பல பெண்கள் தங்கள் வருமானத்தை அதிகரிக்க ஏற்கனவே கலப்பினா அரிசி வகைகளை உருவாக்கத் தொடர்பியுள்ளனர்.

அது நடக்கிறது. பெண்கள் தங்கள் உயிரியல் ஸ்தியாக உற்பத்தி செய்யும் உள்ளுர் வளங்களையும், மற்றும் அல்லாத வளப் பொருட்களையும் (NTP) கலப்பினமாக்குவதன் மூலம் தங்கள் வீட்டு வருமானத்தை அதிகரிக்க முடியும்.

வார்ப்புருவனைக்கெப்ருந்திரள் பாதுகாப்பு விவசாய விளைபொருட்களின் பயண்பாடு மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கிறது. இது உச்ச பருவங்களில் வீணாகிறது, ஆனால் மெலிந்த பருவங்களில் தாக்கத்தைக் குறைக்கிறது. குறைந்த உற்பத்தி காலங்களில் உணவு வழங்குவதற்கும், வீட்டு வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கும் கலப்பினத் தொழில் உதவுகிறது. இது குடும்பத்தின் வருமானத்தை அதிகரித்தல், அதிக சேமிப்பு, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சிறந்த ஊட்டச்சத்து போன்ற பல மேம்பாட்டு நோக்கங்களுக்கு உதவும்.



பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் மனித உணவில் மிக முக்கியமான ஊட்டச்சத்துக்கள். அவை சீரான உணவுக்கு அவசியம்.

தாநுக்கள் வெட்டமின்கள் மற்றும் நார்ச்சத்துக்களை வழங்குகின்றன. இந்தியாவின் காலநிலை மற்றும் மன் நிலைமைகள் பல்வேறு பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை பயிரிடுவதற்கு சாதகமாக உள்ளன. இருப்பினும், பெரும்பாலான பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் பருவங்களைக் குறிப்பதாலும், மிக விழவாக, அழுகிவிடுவதாலும் கிட்டத்தட்ட அனைத்து விளைபொருட்களும் வீணாகின்றன. அழிந்துபோகக்கூடிய பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள்

காரணம்

• சரியான சேமிப்பு தகவல் இல்லாமை

• சேமிப்பு வசதிகள் இல்லாமை

• போக்குவரத்து வசதிகள் இல்லாமை •

சாலைகளின் மோசமான நிலை

• பேச்கேஜீஸ் பொருட்களின் மோசமான கிடைக்கும் தன்மை

• உபரி கழிவுகளை சேமிக்க உள்ளுர் சேமிப்பு வசதிகள் இல்லாதது.

செயல்பாடு .

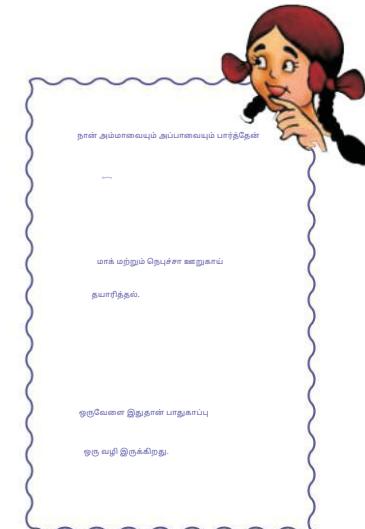
உ.ங்களிடம் ஒரு பெரிய பள்ளை இருப்பதாக கற்பிக்க வேண்டும் பாலுக்கள். அங்குள்ள காலநிலை நிர்ணயம் மற்றும் அங்குள்ளப்பூஷக்களை வைத்திட்டதற்கு மிகவும் ஏற்றுக்கூட உள்ளது. நிங்கள் காலங்களை மூலம் மற்றும் நெபுசாபிட்டி மற்றும் ஆழநிதிகள், உங்கள் பயிரிடுகிறது.

ஆனால் காலங்களை விவரமிடப்படுகின்றது. நான்கில் ஒரு மாதம் முடிமீது உள்ள சந்தையில் விற்க முடிவிற்கு எட்டுவிடப் படுவதற்கும் சமங்க முடிவாகு என்பதால், மீதுமின்மை சாலை செய்கிறீர்கள் என்று நினைக்கிறீர்கள்?

உ.ங்கள் நிறைவேண்டும் நீண்ட பேர்த்து மின்திக்கூடம்.

நிபுணத்துவம் என்பது உபரி பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை நீண்ட காலத்திற்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய உணவுப் பொருட்களாக மாற்றுகிறது.

வாழ்வாதார வாப்புகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை



நான் நிறைவேண்டும் நீண்ட பேர்த்து முடியும்

மாக் மற்றும் இறைச்சா காறுகளும்

தூபாற்றுகள்.

ஒரு வெளை இதுநான் பாதுகாப்பு

ஒரு வெளி இருக்கிறது.

இது உணவின் அடுக்கு ஆயுளை அதிகரிக்கிறது. பின்னர் உணவுப் பொருட்களை சந்தையில் விற்க முடியும், மேலும் அவற்றை எளிதாக உண்ணலாம்.

செயல்பாடுகள் .

உங்கள் அம்மாவையும் பாட்டினையும் கண்காப் தயார் செய்து அதில் அவர்களுக்கு உதவச் சொல்லுகிறீர்கள்.

உங்கள் ஏழத்துக்களைப் பற்றியும் விவரதீக்கலாம்.

, கண்காப் பற்றும் ஜாமகளில் அதிக உப்பு பற்றும் சர்க்கரை சேர்க்கிறோம்.

, நான்கள் கண்காவை குரிய ஒளியில் வைத்திருக்கிறோம்.

கரிம விளைபொருள்கள் கெட்டுப்போகும் வாய்ப்பு அதிகம் என்பதால், பண்ணையில் கையாளுதல், சேமிப்பு மற்றும் கலப்பினமாக்கல் ஆகியவை கரிம வேளாண்மையின் இன்றியமையாத அங்கமாகின்றன. அறுவடைக்குப் பின்தைய இழப்புகளைக் கட்டுப்படுத்த கிடைக்கக்கூடிய உணவு கலப்பின தொழில்நுட்பங்கள், உணவுத் துறையின் எதிர்கால வாய்ப்புகளுக்கு ஒரு சிறந்த தளத்தை வழங்குகின்றன.

உயிரி தொழில்நுட்ப கையாளுதல் மற்றும் கலப்பினமாக்கல்

பொருளின் தரம் மற்றும் ஓருமைப்பாட்டைப் பராமரிக்கவும்.

உயிரியல் கலப்பினத்தின் சில கூறுகள் இங்கே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

வெட்டுக் கட்டுப்பாடு



கலப்பினமாக்கலின்
பொது ஈடு, உயிரியல்

தரநிலைகள் மற்றும் விதிமுறைகள்
இது பின்பற்றப்படுகிறது.

உயிரியல் விவரக்குறிப்பின் மிக முக்கியமான அம்சங்களில் ஒன்று பூச்சி கட்டுப்பாடு. தானியங்கள், தானியங்கள் போன்ற பொருட்களை சேமித்து வைப்பதே இதன் நோக்கம். கரிமப் பொருட்கள் துருப்பிடிக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது. எனவே, தூய்மை மற்றும் சுகாதாரத்தைப் பராமரித்தல் மற்றும் தான்தில் மற்றும் பொரிகளைப் பயன்படுத்துதல் போன்ற சில முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டியது அவசியம். தேவைப்பட்டால், கரிம பூச்சிக்கொல்லிகளையும் பயன்படுத்தலாம். உயிரிக்கொல்லி பூச்சிக்கொல்லிகளின் சில எடுத்துக்காட்டுகள் சமையல் சோடா, கனோலா என்னென்று.

இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு உயிரியல் பொருட்களுக்கு

சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி தீங்கு விளைவிக்கும்.

சாமி

கலப்பினமாக்கலில் பயன்படுத்தப்படும் ஒவ்வொரு பொருளும் உயிரியல் சார்ந்ததாக இருக்க வேண்டும். அனுமதிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச அளவிற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட கரிமமற்ற பொருட்களைப் பயன்படுத்தலாம் மற்றும் சான்றிதழ் அமைப்பால் அங்கீரிக்கப்பட வேண்டும். தண்ணீர் மற்றும் உப்பு பயன்படுத்தலாம்.

இயற்கை வேளாண்மை

உயிரியல் பொருட்கள். சிறப்பாக தயாரிக்கப்பட்ட சிறிய உயிரினங்கள் மற்றும் நொதிகளைப் பயன்படுத்தலாம். இயற்கை தோற்றும் கொண்ட தாவரங்கள் அல்லது விலங்குகளின் உணவு சேர்க்கைகளும் தரநிலைகளின்படி பயன்படுத்தப்படலாம்.

மீன்வளம் அகர் ஜெல் பப்பாளி & ஆப்பிள் செல்லப்பிராணி பாக்ஷரிசைசு

உணவு சேர்க்கைகளுக்கு சில எடுத்துக்காட்டுகள் ஜாத்தியம் பசை மற்றும் என்னைய தயாரிக்கப்படுகின்றன.

கலப்பின இளம்பிபருக்கம்

உயிரியல் பொருட்களின் கலப்பினமாக்கல் இயற்பியல் மற்றும் உயிரியல் செயல்முறைகள் இதை செய்ய முடியும். இதில் எந்த இரசாயன படுகொலையும் பயன்படுத்தப்படவில்லை.

பிரபலமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கரிம கலப்பின முறைகள்

ச

• உடல் ரத்தியாக நக்குதல், தேய்த்தல், அனைத்தல் போன்றவை.

• உயிரியல் நூண்ணுயிரிகளின் பயன்பாடு • புகை

போன்ற மீன்களைப் பயன்படுத்தி புகைபிடித்தல் •

வடிகட்டுதல் திரவத்தின் ஆவியாதல் மற்றும் வெப்ப ஒடுக்கம்

* ஆண்டு

* நந்தன்

தெஞ்தாப் சூரு காளன் அவருக்கு ஒரு பொரிய பண்ணை உள்ளது, அங்கு அவர் நினைய பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை வளர்க்கிறார். பண்ணையின் பெரும்பகுதி வினைபொருள் உள்ளார் சுதாதபில் விரிக்கப்படுகிறது. ஆணால் சில சுஞ்சியின்னான். இந்தப் பேசுத் திறன் இல்லாத பயிரை என்ன செய்வது என்று அவனுக்குத் தெரியவில்லை. அவனுடைய கிராமத்திற்கும் நகரத்திற்கும் இடையிலான தூரம் மிக அதிகமாக இருப்பதால் அவனை அங்கு அழைத்துக் கொண்டு அவர் தனது வினைபொருட்களை விற்று விடைக்கும் பணத்தில் எடுத்துக் கொண்டு முடியாது.

தேஜாதாப் நிறுவனம் புத்திசாலித்தனமானது, வெற்றியை வீணாக்க விடுவதில்லை. அவள் அவற்றிலிருந்து ஆறுகாம் தயாரித்து பின்னர் விற்கிறாள்.

ஆம், அவர்கள் இதுசி மற்றும் தேனை உலர்த்தி அனைத்து பொடி செய்து சிறிய பாக்கெட்டுக்களில் குடைத்து விற்பனை செய்கிறார்கள். குடும்ப உருப்பினர்கள் அனைவரும்

அவளுக்கு உணவுப் பொருட்களைத் தயாரிப்பதில் உதவுகிறார்கள். இந்த வழியில் தேஜாதாப் துறையிலிருந்து ஏதுவும் வேணாகாது. உண்மையில் அவருக்குப் போதுமான வருமானம் உள்ளது, அதை அவர் தனது படிப்படிக்குப் பயன்படுத்துகிறார்.

ஓ. இதுக்கு கர்த்தம் ஜேம்ஸ் சாப்பிடு

கலப்பினமாக்கலில் இருந்து வருமானம்

ஏனது கடாம் மின் கீழடி.



പേക്കേജീങ്

உணவுப் பொருட்கள் பத்தப்படுத்தப்படும்போது, அவை சிந்தாமல் நீண்ட நேரம் பாதுகாப்பாக இருக்கும் வகையில் பேச் செய்யப்பட வேண்டும். உயிரியல் நோக்கத்தை மனதில் கொண்டு, முடிந்தவரை மக்கும் தன்மை கொண்டதாகவும், மறுசுழற்சி செய்யக்கூடியதாகவும் சுற்றுச்சுருமலுக்கு உகந்ததாகவும் பேக்கேஜிங் பொருள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும். பேக்கேஜிங்கிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் பொருள் உணவுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படாதவாறு கவனமாக இருக்க வேண்டும். லாக்டிக் அமிலம், கார்போனிக் அமிலம் போன்ற சில சேர்க்கைகள் கரிம உணவு பேக்கேஜிங்கிற்கான பேக்கேஜிங் பொருட்களை தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படலாம்.

சீல் சேகமடையாக அல்லது சேகப்படுத்தப்படாக வரையில் பார்சல் சீல் செய்யப்பட வேண்டும்

இது இல்லாமல், எந்த கார் பயிற்சியின் வேணுவையும் சாக்தியமில்லை

ເລີ່ມຕົ້ນ

கழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சாகோவைப் பாருக்கன். போதுமான அளவு மற்றும் தேவையான வெபிள்களுடன் தொகுக்கப்பட்ட மூன்று பரிமாண ஆர்கானிக் அரசின்

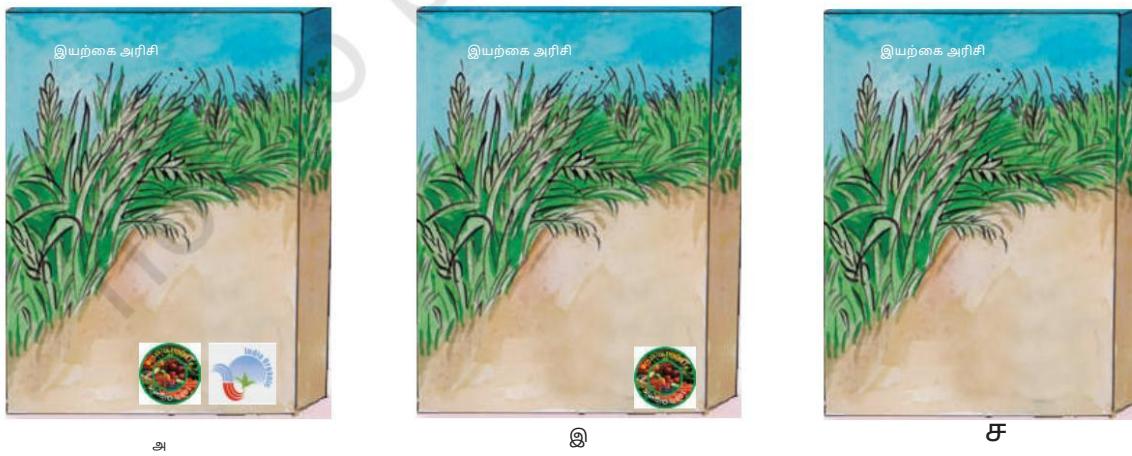
என்பது கரியான் லேபிளிங் இல்லாமல் பேசுக் கெய்யப்பட்ட உணவைக் காட்டுகிறது, மேலும் அதில் கரிம் அரிசி மட்டுமே எழுப்பட்டுள்ளது.

உங்கள் விருப்பத்தின் அடிப்படையில் எந்த பேச்சு

ഉണ്ണവേ വാങ്ക

விரும்புகிறீர்கள்? பின்னர் நமக்கு கரிமப் பொருட்களில் லேபிளிங் தேவை. இந்த லேபிளிங்

தயாரிப்பின் கரிமக்கன்மை பற்றிய மிகவும் தல்லியமான ககவலை வழங்குகிறது



ஊ. லேபிள் நிரம்பிய ஆர்கானிக் அரிசி

இயற்கை வேளாண்மை

தரநிலைகள் மற்றும் தேவைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டால், அந்தப் பொருள் இயற்கை வேளாண் விளைபொருளாக அறிவிக்கப்படும்.

இது P இல் விருக்கப்படும்.

பொருளின் உற்பத்தி அல்லது கலப்பினமாக்கலுக்கு சட்டப்பூர்வமாக பொறுப்பு.

அல்லது நிறுவனத்தின்

பெயர் மற்றும் முகவரி லேபிளில் அச்சிடப்பட்டிருக்கும்.

பொருட்கள் சான்றளிக்கப்பட்ட கரிம தோற்றும் கொண்டதாக இருந்தால், தயாரிப்பு லோகோவடான் சான்றளிக்கப்பட வேண்டும்.

சான்றளிக்கப்பட்ட உயிரியல் என்று பெயரிடலாம்.

எந்தவொரு பொருளும் கரிம தோற்றும் கொண்டதாகக் கருதப்பட்டால், அத்தகைய பொருளை கரிமப் பொருள் என்று அழைக்க முடியாது. அத்தகைய தயாரிப்புகளை கரிமமாக பெயரிடலாம்.

தயாரிப்பு நிரூபிக்கப்பட்ட உயிரியல் தோற்றும் கொண்டதாக இருக்கும்போது

உள்ளடக்கம் அதை விடக் குறைவாக

இருந்தால், கரிமப் பொருள் பட்டியலில் தோன்றக்கூடும், ஆனால் அத்தகைய பொருளை கரிமப் பொருள் என்று அழைக்க முடியும்.

தெய்க்கும் தண்ணீரும் உட்பும் தரமானவை அல்ல.

உயிரியல் கூறு கணக்கீடு.

செயல்பாடுகள் .

தொகுக்கப்பட்ட கரிமப் பொருட்களை விற்கும் கடைக்குச் செல்லுங்கள். உங்கள் அன்றாட வாழ்க்கையில் நீங்கள் திறம்பட

பயன்படுத்தும் ஜூந்து பொருட்களின் லேபிள்களைப் பார்த்துப் படியுங்கள். லேபிளியிக்கில் உள்ள விதியாகத்தைப் பாருங்கள். உங்கள்

நன்பார்களுடன் வேலையைப் பற்றி விவாதித்து பகிர்ந்து கொள்ளுங்கள்.

ஊ. கரிமப் பொருட்களுக்கான சான்றிதழ்

லோகோ

சேமிப்பு மற்றும் போக்குவரத்து

நாம் கரிமப் பொருட்களைச் சேமிக்கும்போது, சில முன்னேசரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும். அவை

* நிலையான வெப்பரிலை

* குளிர்க்கி

* குளிர்

* உலர்த்துதல்

* சரப்பதத்தை ஒழுங்குபடுத்துதல் * கரிமப்

பொருட்களின் சேமிப்பு மற்றும் போக்குவரத்து கொள்கலன்களை கரிமப் பொருட்களுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.

□ அங்கீர்க்கப்பட்ட சுத்தம் செய்யும் முறைகள் மற்றும் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி தூயமை பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

இந்த விதிகளைத் தவிர, NPOP ஆல் வகுக்கப்பட்ட சில துணைச் சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளும் உள்ளன. உயிரியல் பொருட்களின் உற்பத்தி

மற்றும் கையாளுதல் நிட்டத்தில் பின்வருவன அடங்கும்:

வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை



i தயாரிக்கப்படும் பொருளின் விளக்கம் மற்றும் எப்படி.

ii. உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் கையாளுதலின் போது பயன்படுத்தப்படும் ஒவ்வொரு பொருள் மற்றும் உள்ளட்டின் பட்டியல், அதன் கலை,

பயன்பாட்டின் ஆதாரம் மற்றும் பொருந்தினால் வணிக ரீதியாகக் கிடைக்கும் தன்மைக்கான ஆவணங்களைக் குறிக்கிறது. iii

மேற்கண்ட நிட்டத்தை சரிபார்க்க ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கண்காணிப்பு அமைப்பு மற்றும் செயல்முறையின் விவரங்கள்.

iv NPOP இன் தேவைக்கு இணங்க நடைமுறையில் உள்ள பதிவு முறையின் விவரங்கள்.

இங்கே கலப்பினமாக்கல் மற்றும் கையாளுதலின் போது உயிரியல் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் மாசபாட்டைத் தடுக்க வைக்கப்பட்டுள்ள

மேலாண்மை மற்றும் தனிமைப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளின் விவரங்கள்.

vii மாசபடிவதைத் தவிர்க்க, மாசபாட்டின் மூலத்தைக் கண்டறிய வேண்டும்.

viii உயிரியல் பொருட்களின் கலப்பினமாக்கல் மற்றும் கையாளுதல் வெவ்வேறு நேரங்களிலும் இடங்களிலும் செய்யப்பட வேண்டும். மேலும் இது செய்யப்பட வேண்டும்.

கனிமப் பொருட்களைக் கையாளுதல் மற்றும் கலப்பினமாக்குவதிலிருந்து விலகி இருக்க வேண்டும்.

செயல்பாடுகள் .

- அருகிலுள்ள சிறிய அளவிலான கலப்பின அலகைப் பார்வையிடவும். அவர்கள் பின்பற்றும் நடைமுறைகள் மற்றும் நெறிமுறைகளின் விவரங்களைப் பதிவு செய்வதன் மூலம். • அவர்கள் பயன்படுத்தும் ரசாயனங்கள் மற்றும் சேர்க்கைகளைப் படியலிடுவது. • உயிரியல் செயலாக்கத்திற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய சேர்க்கைகள் மற்றும் முகவர்களைப் படியலிடுவது.

- பாட்டில்கள் மற்றும் பாக்கெட்டுகளில் உள்ள பொருட்களுக்கான லேபிள்களைப் படிக்கவும்.

வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்

கிராமங்களில் வாழும் மக்களுக்கு விவசாயம் முக்கிய வேலைவாய்ப்பாகும். சிறப்பு மற்றும் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட கிராமப்புற இலககள் இது வேலைவாய்ப்பைக் குறைக்கிறது. இயற்கை வேளாண்மை முறை மூலம் கடைபிடிக்கப்படும் நிலையான விவசாயம், இது போன்ற பிரச்சினைகளை சமாளிக்க உதவுகிறது.

இயற்கை வேளாண்மை

வழக்கமான விவசாயத்தை விட கரிம வேளாண்மைக்கு 100% க்கும் அதிகமான உழைப்பு தேவைப்படுகிறது.

எனவே இது கிராமப்புற வேலை வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. தாவர வளர்ப்பு, ரசாயனமற்ற களையெடுத்தல், சமூக கலாச்சாரம் மற்றும் கரிம சப்ளிமெண்ட்களின் போக்குவரத்து போன்ற பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் சில கரிம வேளாண்மை நுட்பங்களுக்கு தீவிர பங்கேற்பு தேவைப்படுகிறது.

.கசரா

நிலையான கரிம வேளாண்மை, குறைவான உள்ளீடுகளுடன் விளைச்சலை அதிகரிப்பதன் மூலமும், உணவின் தரம் மற்றும் ஊட்சசத்து மதிப்பை மேம்படுத்துவதன் மூலமும் நன்மைகளை வழங்குகிறது. இது பண்ணையில் பல்லுயிர் பெருக்கம் மற்றும் இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாக்கிறது. இது அதிக அளவிலான பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் உணவு உற்பத்திக்கு உகந்ததாக உள்ளது. உயிரியல் மேலாண்மை மன்னையின் அமைப்பை மேம்படுத்தி, வறட்சி மற்றும் நீர் தேங்குதல் ஆகிய இரண்டிற்கும் பயிர் உணர்திறனைக் குறைக்கும்.

சிறந்த சுற்றுச்சூழல் சமநிலை மற்றும் உயிரியல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்து உற்பத்தியை அதிகரிக்கின்றன. இந்த வழியில் விவசாயி உணவு தானியங்கள் விடுதியில் தன்னிடைவு அடைய முடியும்.

சமூக நிலை

க.ள்ளுரிம் அங்கீரிக்கப்பட்டது
இயற்கை வளங்களை நிலையான முறையில் பயன்படுத்துவதற்கான விவசாயி-பொருளாதார மற்றும் சமூக விழிப்புணர்வை அடிப்படையாகக் கொண்ட கீழ்நிலை அனுகுமுறையுடன் இயற்கை வேளாண்மை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. நீண்டகால பாரம்பரியம் மற்றும் பழக்கவழக்கங்களை கரிம வேளாண்மை கருத்தில் கொள்வதால், அது உள்ளாரில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் மக்குலை மேம்படுத்த உதவுகிறது.

வெளிநாட்டு அறிவு

நமது நாடு பழங்குடி பன்முகத்தன்மையின் பரந்த புதையலையும், விவசாயிகளின் நீண்ட நடைமுறை அனுபவத்தின் அடிப்படையில் பாரம்பரிய விவசாய நடைமுறைகளின் வளமான பாரம்பரியத்தையும் கொண்டுள்ளது.

உணவு, நார்ச்சத்து மற்றும் வருமானத்திற்கான தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான தொடர்ச்சியான முயற்சிகளின் விளைவாக சோள விவசாயம் உள்ளது, இதனால் சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதுகாப்பான மற்றும் நிலையான விவசாயத்திற்கான உள்ளூர் தழுவிய தீர்வுகளின் தொகுப்பை உருவாக்கியுள்ளது.

வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை

நிலையான விவசாய முறைகள். பயிர் சுழற்சி, ஊடுபயிர் சாகுபடி போன்ற சில முறைகள் காலப்போக்கில் இயற்கை விவசாயத்தில் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. இயற்கை வேளாண்மை பார்மரிய அறிவு மற்றும் உள்ளூர் கண்டுபிடிப்புகளைச் சார்ந்துள்ளது; உதாரணமாக, உள்ளூரில் மாற்றியமைக்கப்பட்ட பயிர்கள், காலநிலைக்கு எதிர்ப்புத் திறன் குறைந்த விவசாய மக்களை ஆதரிக்கவும் வலுப்படுத்தவும் முடியும். நல்லை கரிம வேளாண்மை முறைகள் இப்போது நடைமறை, சமூக ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய அமைப்புகள் மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சியால் ஆதரிக்கப்படும் மாற்றுகளின் சிக்கலான கட்டமைப்பிற்குள் உட்பொதிக்கப்பட்டுள்ளன. புதிய அறிவியல் தொழில்நுட்பத்திலிருந்து பொருத்தமான உள்ளூர்களுடன், உள்ளாட்டு அறிவின் சமநிலையான பயன்பாடு நிலையான விவசாயத்தின் செழிப்புக்கு வழிவகுக்கும்.

ஒளி ஒற்றுமை

இயற்கை வேளாண்மை ஆண்களைப் போலவே பெண்களுக்கும் சமமான வேலை மற்றும் வேலை வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. இயற்கை விவசாயத்தில் ஈடுபட்டுள்ள பெண்களின் உடல்நலம் மற்றும் பொருளாதார நிலையில் முன்னேற்றம் காணப்படுகிறது. இயற்கை வேளாண்மை பெண்களுக்கு மதிப்பு கூட்டலில் சிறந்த வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது, இது படிப்படியாக அதிக சமத்துவம் மற்றும் அதிகாரமிப்பை நோக்கி இட்டுச் செல்கிறது. மேலும் பணிக்கை மற்றும் நன்மைகள் ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் இடையில் சமமாகப் பகிரப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.

சமூகப் பிளவைக் குறைத்து, நிலையான விவசாயம் என்பது

கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற சமூகங்களின் முழு பங்கேற்றபையும் சமூகக் கண்ணோட்டத்தில் உள்ளடக்கியது மற்றும் அனைவருக்கும் பாதுகாப்பான மற்றும் நிலையான உணவு விநியோகத்தை உறுதி செய்கிறது.

.வழக்கு ஆய்வு

ரசாயனங்களின் பயன்பாடு விவசாய முறையை எவ்வாறு அழிக்கிறது என்பதையும், இயற்கை விவசாயத்திற்கு மாற்றிய பிறகு ஒரு பண்ணையின் நிலைமைகள் எவ்வாறு படிப்படியாக மேம்படுகின்றன என்பதையும் காட்டும் ஒரு வழக்கு ஆய்வு இங்கே. இந்த ஆய்வை இயற்கை வளங்கள் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் இயற்கை வளங்கள் மற்றும் நெரிமுறை வர்த்தக திட்டம் நடத்தியது மற்றும் இயற்கை வளங்கள் குறித்த சர்வதேச மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் சார்பாக மன்ற சங்கத்தால் நடத்தப்பட்டது.

இயற்கை வேளாண்மை

ஐஒலோசனை மாநாட்டில் இந்த வழக்கு ஆய்வின் நோக்கம், அத்தகைய திட்டம் எதிர்பார்த்த முடிவுகளைத் தந்ததா என்பதை மதிப்பிடுவதாகும்.

அபுடியா தேநீர் எடோட்ஜில்பம் பெங்காலி இந்தியா

இது டார்ஜிலிங் தேயிலைத் தொழிலை உறுவாக்கும் தோட்டங்களில் ஓன்றாகும் மற்றும் மஞ்சாலில் தோட்டம் நிறுவப்பட்டது
சே நேரத்தில். மேலும் பத்தாண்டுகளில் சோனத் தோட்டமும் மக்குலில் சரிவைச் சந்தித்தது. டால்ஜங் தேயிலையின் மொத்த உற்பத்தி மில்லியன்
கிலோகிராமிலிருந்து பத்து மில்லியன் கிலோகிராமாக குறைந்தது. ரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கால்விகளின் உகந்த பயன்பாடு
இருந்தபோதிலும், இந்த தோட்டத்தில் உற்பத்தி ஆட்டினரச்சிபிலிருந்து ஆட்டினரச்சிக்கு குறைந்தது. காடழிப்பு கடுமையான சோன அரிப்பை
ஏற்படுத்தியது, இதன் விளைவாக பஞ்சம் ஏற்பட்டது, இதனால் பல சோன விடுகள் அடித்துச் செல்லப்பட்டன. தோட்டத்தின் செல்வத்தை
மீட்டடுக்கும் முயற்சியில், மாக் ஒரு முன்னாள் அடமானதாரரை உரிமையை எடுத்துக்கொள்ள அழைத்தார். நினை கால ஆரோக்ஷியத்துடனான உறவு

பயறு வகை பகந்தாள் உரம் போன்ற கரிம வேளாண்மை நடைமுறைகள்

மேலும் கோட்தயாரிப்புகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கருவறுதல் அதிகரிக்கிறது. அதே தோட்டத்தை மூடுவதற்கு
களைகளைப் பராமரித்து நீக்குவதற்குப் பதிலாக வெட்டுவது அவரை அரிப்பைக் குறைக்கிறது. செயல்நிற பள்ளக்குள்ளை
வேல்லடையாடுதலுக்கு அளிக்கப்படும் இந்த முக்கியத்துவம், இயற்கையான வேல்லடை மக்கள் தொகைக்கு உதவியளித்து. அகவினிகள் மற்றும் விலப்பு விலந்திப்
பூச்சிகளை உண்ணும் பென் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பது, இந்தப் பூச்சிகளுடன் தொட்டப்படும் வழக்கமான காலங்கள் கடற்றுவிட்டன என்பதைக்
குறிக்கிறது. வழக்கமான மேலாண்மையின் கீழ், பயிர் அதிக சரப்பதந்தைத் தக்க வைத்துக் கொள்கிறது. இதனால் வறண்ட காலங்களில் அதிக மக்குல் கிடைக்கும்.

சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு

மேலாண்மைத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, பன்முகத்தன்மையை அதிகரித்தல், இரைக்கு
அதிக வாழ்விடத்தை வழங்குதல் மற்றும் பூச்சிகளைக் குறைத்தல்.

வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் மற்றும் இயந்தக வேளாண்மை

மண்ண அரிப்பைபத் தடுக்க ஒவ்வொரு ஆண்டும் மரங்கள் நடப்படுகின்றன.

வேளான் வேதிப்பொருட்களின் பயன்பாட்டை நக்குவது நீர் மாக்பாட்டைச் சூறாதது மேம்படுத்தும் என்று நிர்வாகமும் ஊழியர்களும் நம்புகிறார்கள்

காற்றின் தரம் காரணமாக குழல் உருவாக்கப்படுகிறது இந்த ராயனப் பயன்பாட்டை நிறுத்திய பிறகு பருவகால நோய்கள் குறைந்துள்ளன. பிரீமியம் நிகரமதிப்படி இயற்கை மற்றும் வளரிக் நடவடிக்கைகள் மூலம் அதிகரிக்கப்படுகிறது.

நிதி பற்றாக்குறையால் முன்னர் ஒத்திலைக்கப்பட்ட புக்கானா மறுசீரமைப்புப் பணிகளைத் தொடக்க ஒரு நிட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், ET இரண்டு கிலோவாட் நீரின் நிட்டாங்களுக்கு அரசாங்க ஒப்புதலையும் கோரியுள்ளது, இது செயல்பாட்டுக்கு வந்தவுடன் பருவகால மின்சாரத் தேவையில் 75 சதவீதத்தை பூர்த்தி செய்யும். இந்த வளர்ச்சி உயிரினம்

இது பண்டத்தைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கும், இது சுற்றுச்சூழலில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

பொருளாதார மதிப்பு

பின்னால் அல்லத் மறையிலிருந்து சிலிட்டல் வருமானத்திற்கு மாறுவது வருமானத்தின் சதவீதத்தில் அதிகரிப்பையும், வருமானச் செலவில்

அதிகரிப்பையும் குறிக்கும். மூடிய அமைப்புகளை பெரிய அளவில் உருவாக்குவதற்கான முக்கியத்துவம், உயிரி இணக்கத்தன்மை கொண்ட

தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான அத்தியாவசிய மூலிகைகள் உற்பத்திக்கு வழிவகுத்துள்ளது. உரம் தயாரிப்பதற்காக உயிரி மற்றும் சாணத்தை

சேகரிப்பதில் ஒராண்மான காரணிகள் ஈடுபட்டுள்ளன. அடேட் டன் கணக்கில் உரம் தயாரித்து பயன்படுத்துகிறது. இது

ஒவ்வொரு ஆண்டும் பெரும்பாலும் இயந்திரங்களால் தயாரிக்கப்படுகிறது. பணிச்சுறை ஆண்டு மழுவதும் சமமாகப் பரவுவதால், பகுதிநேர வேலையை விட முழுநேர வேலையில் அதிகரிப்பு ஏற்படுகிறது.

அதிக உரம் உற்பத்தி செய்வதற்காக பக்களை வளர்க்க விவசாயிகளை AET ஒன்குவித்துள்ளது; தரம் மக்கோ வருமானம்

கூடுதலாக குடும்பங்களை அளிக்கிறது. எடேட்டின் பொருளாதார செயல்திறன் குறித்து எந்தத் தரவையும் உறுதிப்படுத்த முடியவில்லை, ஆனால் அது சமீபத்தில் சல்லீபதாரி ஊல்க் மற்றும் குச்சோக் உள்ளிட்ட புதிய வகை உள்ளாட்டு தேவைகளை உருவாக்கியுள்ளது.

செய்வதில் அது செழித்து வருகிறது.

இயற்கை வேளான்மை

அவர்களின் வாழ்வாரத்திற்கு

இடையாக இருந்த சமூக அந்தஸ்து சீரழிலின் விளைவுகளை அவர்கள்

இடையில் பல முறை கதவுடைப்புகளை எதிர்கொண்டேன்

எதிர்காளன் வேண்டியிருந்தது. எஸ்டேட்டின் மறுகட்டமைப்புக்கான பிளைப்பு மற்றும்

இருவருக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பு. இந்தியாவில் இதுவரை தொழில்துறையில் காணாமல் போன ஒற்றுமை, சமத்துவம் மற்றும் நட்பின்

உணர்வைக் கொண்டு வந்துள்ளது. இது வணிகப் பதிவால் தூண்டப்படுகிறது. வணிக மற்றும் கரிம மதிப்பீட்டு வழிகாட்டுதல்களை அமைத்தல், உர

அமைப்புகள் முதல் காற்றோட்டமான கான்கிரடின் திறமையான நிர்வாகத்தில் விவசாயிகள் பங்கேற்பு வரையிலான சிக்கல்களை செயல்படுத்த

பரிந்துரைத்தல் மற்றும் கணக்களித்தல். அனைத்து சட்டப்பூர்வ தேவைகளும் பூர்த்தி செய்யப்படுகின்றன, மேலும் தொழிலாளர் மற்றும் நிர்வாகத்தின்

கூட்டு அமைப்பு வள ஊடகத்தைப் பயன்படுத்தி நலத்திட்டத்தை முடிவு செய்கிறது.

சமூக உணர்வை வளர்ப்பதற்காக, விளையாட்டு மற்றும் பொழுதுபோக்கு நிட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு, கல்வியில் முதலீடு செய்யப்பட்டதன்

காரணமாக மாணவர் ஆசிரியர் விகிதம் குறைந்துள்ளது, கணினிகளின் கிடைக்கும் தன்மை அதிகரித்துள்ளது மற்றும் மாணவர் திட்டமிட

அறிமுகப்படுத்தப்படுள்ளது. மாடியைச் சுற்றியுள்ள குழலைப் பராமரிக்க திறமையான குப்பை சேகரிப்புத் திட்டமும் தொடக்கப்பட்டுள்ளது.

இணக்கமான பெரிப்பாடுகள்

இந்த எஸ்டேட் மக் மற்றும் பந்தனுக்குச் சொந்தமானது, மேலும் இது கூட்டுறவு அடிப்படையில் இயங்குகிறது, இதன் காரணமாக இது ஒரு

வலுவான அமைப்பாக மாறியுள்ளது. அவர் இந்திய உயிரி இயற்கை உணவு சங்கத்தின் (BIOFA) நிறுவனர் ஆவர், மேலும் இயற்கை வேளாண்மையின்

செய்தியை மேம்படுத்துவதில் அரசாங்கத்திற்கு உதவியுள்ளார். இந்தியாவின் அதிகரித்து வரும் கரிமப் பொருட்களின் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக,

வேளாண் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (APEDA) சமீபத்தில் ஜெர்மனியில் நடந்த நுண்பிங்காம் பயோ

விழாவில் பங்கேற்றது.

பிப்ரவரி

முன்னதாக மோசமான இணைப்பு வசதிகளைத்

தவிர, பெரும் முதலீடு தேவைப்பட்டதால், வளர்ச்சி நேரக் கட்டுப்பாடுகளும் தடைகளும் முக்கிய மாற்றத்தைத் தடுத்து வருகின்றன.

வாழ்வார வாய்ப்புகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை

ஷாக்டி வெடும். முதல் கட்டத்தில் நாவராங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும், நிழல் தரும் மரங்கள் மற்றும் புதர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும் நாவர புத்துணர்ச்சி மற்றும் கத்திரித்தல் ஆகியவை அடங்கும்.

கரிம முறையைப் பின்பற்றிய ஒரு வருடத்தில், மகசுல் ஒரு வேக்டேருக்கு 1.5 கிலோவிலிருந்து ஒரு வேக்டேருக்கு 1.5 கிலோவாகக் குறைந்தது, அதாவது 10% குறைவு.

இறக்குமதி விலை அதிகரிப்புடன் இந்த சரிய சந்தையில் அழுத்தத்தை ஏற்படுத்தியது. ஆனால் சிறந்த சந்தை ஊடுருவும் மற்றும் கரிம மற்றும் இயற்கை வர்த்தகத்திலிருந்து பிரீமியம் குறைப்பு ஆகியவை அதை சமீலைப்படுத்தினா. உயர்ந்த மற்றும் அழகான குழு பராமரிக்கப்பட்டது.

இலம்பாக் விராமம்

உரி சகாம் என்பது மூம்கோர்ஸ்டோகா விராம பக்காயத்து அலகின் கீழ் வரும் மூம்கோர்ஸ்டோகாயக் மற்றும் தரங் ஆகிய சரிய விராமங்களின் தொகுபாகும். இந்த விராமங்களில் உள்ள மூற்றோக்கான விவசாயிகள் தானியங்கள் மற்றும் பருப்பு வகைக்களை பயிரிட்டனர். மேலும் விவசாய நடைமுறைகளையும் ஏற்றுக்கொண்டனர். பெரும்பாலும் பெரிய விவசாயிகள் தங்கள் முக்கிய வருமானத்தை பெரிய ஏலக்காய் தோட்டங்களிலிருந்து சம்பாதித்து வந்தனர். இருப்பினும், ஒரு நோய் பரவல் காரணமாக, ஏலக்காயின் உற்பத்தித்திறன் குறைந்தது. என்ன செய்வது என்று தெரியவில்லை; வருவானைய மீட்டுக்க மற்று பயர் உற்பத்திக்கான கவராத் தேவை இருந்தது. விவசாயிகள் இறுதியில் பழுத்த மத்தின் ஆரஞ்சு பழத்தை ஒரு மாற்றாகக் கருதினர். இது அதிக மக்குல் தரும் பயிராக இருந்தது. இது வெற்றிகரமான சாகுபங்கு சிறந்த வாய்ப்பைக் கொண்டிருந்தது. தோட்ட விளைப்பார்டுகளில் பழுவையான விவசாயிகளின் வெற்றி அரசாங்கத்தை கவர்ந்துள்ளது.

என்ன யாக்கும்?

இன்று சாகம் ஆரஞ்ச உற்பத்திக்கு மிகவும் பிரபலமான இடம் பாஸ்சிம் சகாயில் ஜாதிக்கா ஆகும். இந்த விராமத்தின்

விவசாயி ஒவ்வொரு வருடமும் உற்பத்திக் கிழம் கொண்ட பழத்தோட்டம் வைத்திருப்பார்.

ஆரஞ்ச உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, அரசாங்கம் ஒரு பெரிய மிரச்சாரத்தைத் தொடர்க்கி புராணா பாக்-ஐ மீண்டும்

டயிர்ப்பித்தது. இதனுடன் ஒரு புதிய தோட்டமும் நடப்பட்டது.

மரங் நடும் மிரச்சாரத்தை வீலும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அதிகமான பகுதிகள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன மேற்கொள்வதன் மூலம் இது தொடர்ந்தது. அரசாங்கம் ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் கரிம பூச்சிக்கொல்லி உரங்கள் மற்றும் புத்துணர்ச்சிக்கான மானியத்தை வழங்குவதன் மூலம் பெரும்பாலான உதவிகளை வழங்கியது.



சா.சாகம் விராமத்தில் அறுவடைக்குப் பிறகு ஆரஞ்சக்கள்

இயற்கை வேளாண்மை

புதிய தோட்டங்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் தகவல் மூலம் பல்வேறு தாவரங்கள், கரிம உருச்கள், பூச்சிக்கால்லிகள் மற்றும் பூச்சிக்கால்லிகள் மூலம் உதவி வழங்கப்பட்டது.

இந்த அனைத்து பயிற்சிகளின் விளைவாக, மீண்டும் உருவாக்கப்பட்ட மற்றும் புதிதாக நடப்பட்ட பழத்தோட்டங்கள் ஏராளமான பழங்களைத் தந்தன. இப்போது முழு கிராம மன்றங்களுக்கு நிறுமாக மாறிவிட்டது. இந்த நிபைகளிலிருந்து விவசாயிகள் தொடர்ச்சியான வருமானத்தைப் பெறத் தொடர்ச்சியுள்ளனர். இந்த வெற்றியைக் கொண்டாடும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் குருத்து பருவத்தின் உச்சத்தில் உயிரியல் கண்காட்சி மற்றும் குருத்து விழா கொண்டாடப்படுகிறது. இந்த நிகழ்வைக் கொண்டாட ஏராளமான பார்சுவமயாளர்கள் வருகிறார்கள்.

மூல தோட்டக்கலை மாதாந்திர விவசாயி விடைக்கும் தன்மை தோட்டக்கலை மற்றும் பணப்பையிர் மேம்பாடு துறை அரசால் வெளியிடப்பட்டது.

கெர்பெரா தோட்டம்

பல்லகா பூவாசகம் மாட ஒரு சிறிய கிராமம். இந்த கிராம விவசாயிகள் பாரம்பரிய விவசாயத்தை செய்து வந்தனர். அவர்கள் நெல் மற்றும் சில காப்கறிகளை பயிரிட்டனர்.

கட்டுஷிலின் கடன் உழைப்பால், இந்தக் கிராமம் சாதாரண கிராமத்திலிருந்து அசாதாரண கிராமமாக மாறியுள்ளது. புதியதாகவும் பெரியதாகவும் ஏதாவது செய்ய வேண்டும் என்ற அவரது ஆர்வமும் கடன் உழைப்பும் இந்தக் கிராமத்தின் பொருளாதாத்தையே முற்றிலுமாக மாற்றிவிட்டது. வருமானம் ஈடுபெற்கான மாற்று வழிகளைத் தேடுவது பயிர் முறையில் மாற்றங்களைக் கொண்டு வந்துள்ளது.

பயிர்கள் மற்றும் காப்கறிகளைத் தவிர, பூக்களுக்கும் மிகப்பெரிய சந்தை இருப்பதையும், பெல்லி, முட்பை மற்றும் பெங்களுக்கு போன்ற இந்தியாவின் பிற பகுதிகளிலும் அவற்றை விரும்கிடப்பட்டு வருகின்ற அவர்கள், பூக்களை வளர்ப்பதில் அதிக ஆர்வம் காட்டத் தொடர்களினர்.

பூக்களின் மீதான அவர்களின் ஆர்வத்தைக் கண்ட மித்தாக், மாசில்காவில் ஒர்றை அலகுடன் கெர்பெரா சாகுபடியைத் தொடர்களினர். மிகவும் புத்திசாலி மற்றும் தூட்டப்பான விவசாயி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, பூக்களை வளர்க்கச் சொன்னார். முடிவுகள் சுவாரஸ்யமாக இருந்தன, மேலும் இது மற்ற விவசாயிகளையும் அரசு அதிகாரிகளையும் ஊக்கப்படுத்தியது. இது கிராமத்தில் மிகவும் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது.



மேலும் விவசாயிகள் பூக்களை வளர்க்க ஊக்குவிக்கப்பட்டனர். இன்று அந்தச் சிறிய கிராமத்தில் ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் ஜெர்பராவை வளர்க்கிறார்கள்.

அப்ரம்பத்தில் அவர் குறைந்த விலை பாலிஹவுஸ் விவசாயத்தில் பயிர்களை வளர்க்கத் தொடர்களினர். ஓவ்வொரு பாலிஹவுஸிலும் வளர்க்கப்படும் பூக்களின் எண்ணிக்கை கீழே

கொடுக்கப்பட்டுள்ளது: பாலிஹவுஸைத் தவிர, விவசாயிகளுக்கு திசு நடவு, கரிம உரம் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியவற்றில் உதவி வழங்கப்படுகிறது.

உள். பாலிஹவுஸ் மஜ்பேரா நடவு

இந்தப் பக்கன் உள்ளது சுற்றுத்தொலையும் சாலிகுரியிலூம் விற்கப்படுகின்றன.

சுற்றுத்தொலையும் என்பது மற்ற உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து விளைப்பார்த்துக்கணக்கே கொடுக்கு சுற்றுத்தொலையும் ஆற்றல்யிக்க உற்பத்தியாளர்களால் செய்யப்படுகிறது. சுராசீயாக,

ஒவ்வொரு விவசாயியும் கு. வருடத்திற்கு 1000. கெர்போரா கேக்டி விராமத்தின் மொத்த வருமானம் தோராயமாக

இது கு. வருடத்திற்கு 1 லட்சம்.

மூலம் தோட்டக்கலை மாதாந்திர விவசாயிகள் கிடைக்கும் தன்மை தோட்டக்கலை மற்றும் பணப்பைர்கள் மேம்பாட்டுத் துறை அரசு.

மனைக்கு முன்.

தாழை வெற்பா என்ற விவசாயி, பாரம்பரியாக உருக்களைக் கீழ்க்கண்டு

மற்றும் பிரதானிய பயிர்களை பருவங்களும் விவசாயத்தின் ஒரு துடிப்பான விளைப்பார்த்து. பல

விழிப்புணர்வு பிரசாரத்தில் பயிரேற்று பிறகு, இந்தியாவில் காய்கறி வளரும் மாநிலங்களைப் பார்த்து, அவற்கு வாய்ப்பு கிடைத்தது. இதேவேளை

வணிக காய்கறி விவசாயத்தில் அதிக ஆர்வம் காட்ட வைக்குவிக்கப்பட்டது. துறையின் ஆதாரத்தின் மூலமாக, முடிவடக்கேலும், காலில்பிளவு மற்றும் முளைங்கி போன்ற பருவமற்ற கப்பறிகளை பயிரிடத்

தூபாக்கினார். அவரது மூலங்களியல் மற்றும் உற்சாகத்திற்காக இந்திய அரசால் அவர் கொராவிக்கப்பட்டார்.

சார்புக் காய்கறி படிக்காலக்கார விவகாரம் மற்றும் பயிரிடி நில்கொண்டபாக வழங்கப்பட்டது. இன்று அவர்கள் தங்கள் மிகவும் ஆற்றலுமிக்க தயாரிப்பை வழங்கினார்கள்

இது அவற்றின் ஒன்று. அவர் தமிழகத் துறையின் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளுக்கு உதவுக்கும் அளித்துள்ளது. இன்று அனைத்து விவசாயிகளும் கேட்டு, முடிவடக்கேலும் மற்றும் பட்டாணி போன்ற

பருவமற்ற காய்கறிகளை பயிரிடுகின்றனர். வனவித்தின் இலாபகரமான அம்சம் அனைவருக்கும் உந்துதலுக்கான முக்கிய ஆதாரமாக இருந்து வருகிறது. விவசாயிகள் இப்போது முழுமையாக

நாங்கள் இதை ஒரு பருவகாலமற்ற காய்கறி மாதிரி விட்டிராக கட்டுவார்கள், ஆனால் முழுவதும் பருவகாலமற்ற காப்கறிகளை உற்பத்தி செய்ய நிப்பட்டுள்ளோம்.



அந்திரின் பல சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு, பருவகாலமற்ற விவசாயம் வேகமாக வளர்ந்து வரும் வருமான ஆதாரமாகும்.

அது ஒரு செல்லியாக அமைக்கப்பட்டது.

மூலம் தோட்டக்கலை மாதாந்திர விவசாயிகள் கிடைக்கும் தன்மை தோட்டக்கலை மற்றும் பணப்பைர்கள் மேம்பாட்டுத் துறை

கட்டாய அரசாங்கத்தால் வெளியிடப்பட்டது.

Ch.தாஷி செஷ்ர்பாவின் பண்ணை மஸ்ஜி கேக்டி

இயற்கை வேளாண்மை

ஷாட்டோஷ்

மக்கும் மண சிலைவு

காப்புறுமத்து விவரம்.

சுற்றுச்சுழலுக்கு உகந்தது, சுற்றுச்சுழலுக்கு தீங்கு விளைவிக்காதது.

FTC என்பது விவசாயிகள்/விவசாய கூட்டுறவு சங்கங்களின் விளைவிபாருட்களை உற்பத்தி செய்யும் முறை மற்றும் வருவாய்க்கான தரதிலைகளை

நிர்ணயிக்கும் ஒரு சான்றிதழ் செயல்முறையாகும். விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலைகள் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கு நல்ல வேலை

மற்றும் வாழ்க்கைத் தரங்கள் ஆதியவை அளவுகோல்கள்.

மறுசுழற்சி செய்யக்கூடியது மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய அல்லது தயாரிக்கக்கூடிய ஒரு பொருள்

மறுபயன்பாட்டு நோக்கம்.

அடுக்கு வாழ்க்கை என்பது ஒரு பொருள் பயன்படுத்த அல்லது நுகர்வுக்கு

ஏற்றதாகக் கருதப்படும் காலம்.

அமுகும் அல்லது கெட்டுப்போகும் செம்மரி ஆடு.

உணர்திறன்: வெளிப்புற காரணிகளால் பாதிக்கப்படுவதற்கான வாய்ப்பு.

நாங்கள் கற்றுக்கொண்டோம்

, விவசாயம் மிக முக்கியமான வாழ்வாதாரத் தேர்வாகும்.

இந்தப்பார்த்து.

, விவசாயம் மிகப்பெரிய பங்களிப்பைச் செய்துள்ளது.

கசங்கார.

* வழக்கமான பயிர்களை விட, இயற்கை பயிர்களை வளர்க்கும் விவசாயிகள் ஓப்பீட்டாவில் அதிக விலையைப் பெறுகிறார்கள்.

* இயற்கை வேளாண்மை பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் உள்ளார் கண்டுபிடிப்புகள், அதாவது உள்ளார் தழுவல் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

பயிர் குறைவாக, பயிர் குறைவாக, ஊடுபயிர் போன்றவை.

* இயற்கை வேளாண்மை ஆண்களைப் போலவே பெண்களுக்கும் சமமான வேலை மற்றும் வேலை வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது.

* கிராமப்புற விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்க கரிம சிறப்பு உதவுகிறது.

* வறட்சி காலங்களில் உணவு கிடைக்க கலப்பினத் தொழில் உதவுகிறது.

வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை

அயாஸ்

பின்வரும் கேள்விக்கான பதிலை எழுதுங்கள்.

நான், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதில் கரிம பொருட்கள் எவ்வாறு உதவுகின்றன?

ii. சிறப்பு என்றால் என்ன? இயற்கை வேளாண்மையில் இது முக்கியமானது

iii. பொருட்களைப் போன்ற கூடுதலான விவசாயிக்கவும்.

iv. (iv) விவசாய விளைபொருள்கள் கெட்டுப்போவதற்கான காரணங்களை விளக்குங்கள். கெட்டுப்போவதத் தடுக்க என்ன நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படலாம்?

ஆ

உயிரியல் பொருட்களை பேச்கின் செய்யும் போது என்ன முன்னோச்சரிக்கைகள் எடுக்கப்பட வேண்டும்?

தொகுக்கப்பட்ட கரிமப் பொருட்களை வேபிளிடுவதன் முக்கியத்துவம் என்ன?

இயற்கை வேளாண்மையின் சமூகப் பங்கு குறித்து ஒரு புனிதமான கருத்தை எழுதுங்கள்.

எட்டாம். ஜெம்குன் கிரிஷ் எப்படி சிறப்பு ஒளிக்கிறது?

பின்வரும் கூற்றைப் படித்து உங்கள் பதிலை எழுதுங்கள்.

நான், கரிமப் பொருட்கள் துருப்பிடிக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது.

ii. பாரம்பரிய விவசாயம் வாய்க்காலமானது அல்ல.

சமூக மற்றும் தற்றுச்சூழல் நாக்கம்.

iii. பொருட்களைப் போன்ற கூடுதலான விவசாய விவசாய முறை மிகவும் சீக்கனமானது.

iv. (iv) வழக்கமான விவசாயத்தை விட இயற்கை விவசாய முறை மிகவும் சீக்கனமானது.

இயற்கை வேளாண்மை சமமான வேலை மற்றும் சமமான வேலைவாய்ப்பை உறுதி செய்கிறது.

ஆண்டுக்கும் பெண்ணுக்கும் நன்மைகள்.

. திட்டம்

உங்கள் நகரத்தில் ஒரு கணக்கெடுப்பை நடத்தி, சமூகத்தில் உள்ள பல்வேறு வீடுகளில் ஏந்த நடைமுறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன என்பதைக் கண்டறிந்து,

பகிர்ந்து கொள்ள ஒரு அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

விவாதத்திற்கு,

இயற்கை வேளாண்மை

not to © NCERT
be republished

not to © NCERT
be republished

இயற்கை வேளாண்மை

Organic Farming

VI முதல் VIII வகுப்புகளுக்கு

not to be republished © NCERT



राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्
NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING

டவ்னா

தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிரிச் கவுன்சில் (NCER), தேசிய பாடத்திட்ட கட்டமைப்பு NCF இன் பரிந்துரைகளின்படி, ஆரோக்கியத்திற்கு உகந்த பாடப்படித்தகத்தை உருவாக்கி வருகிறது.

குழந்தைகளின் அன்றாட வாழ்க்கை அனுபவங்களுடன் பாட அறிவை இணைக்க NCF ஒரு புதிய அனுகுழறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

கொண்ட கேள் செய்கிறது, இந்தியா போன்ற விவசாயம் நிறைந்த நாட்டில், அதிக மக்கள் தொகைக்கு விவசாயம் ஒரு முக்கிய வாழ்வாதாரமாக உள்ளது.

ஒரு வழி இருக்கிறது. எல் லோரும் ஏதோ ஒரு வகையில் இந்தத் தொழிலுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளனர். இதன் விளைவாக, மாணவர்கள் கல்வியின் ஆரம்ப

கட்டங்களிலேயே அதைத் தேர்வு செய்யலாம். இந்த நுட்பம் விவசாயத்தின் அனைத்து நிலைகளிலும் கற்றுக்கொள்வதற்கும் நடைமுறைப்படித்துவதற்கும் மிக முக்கியமான முறைகளில் ஒன்றாக உருவெடுத்துள்ளது.

முந்தைய விவசாய நடைமுறைகளில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் சுற்றுச்சூழல் சீரழிவுக்கு குறிப்பிடத்தக்க அபாயங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன, எடுத்துக்காட்டாக விவசாய இரசாயனங்களின் அதிகப்படியான பயன்பாடு பயிர் தரத்தை மோசமாக பாதித்துள்ளது. இது உணவின் தரம் மற்றும் காற்றை மட்டுமல்ல, முழு சுற்றுச்சூழலையும் பாதித்துள்ளது. இந்த சமூகத்தின் குரலை தேசத்தின் குரலிலிருந்து நாம் பிரிக்க முடியாது. நிலையான விவசாய நிலங்கள் நோரத்தை எடுத்துக்கொள்ளும்.

இருப்பினும், இந்த மாற்றங்களுக்கு முன்பே, இந்தியாவில் இயற்கை விவசாயம் பெரிய அளவில் நடைமுறையில் இருந்தது. சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விவசாயத்திற்கு பல நிறுவப்பட்ட அனுகுழறைகள் உள்ளன. ரசாயன அடிப்படையிலான விவசாயத்திற்குப் பதிலாக, இயற்கை வேளாண்மை மீன்முடுப்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாற்ற விவசாய முறையாக மாறியுள்ளது. எனவே, அனைத்துப் பள்ளிகளிலும் இயற்கை வேளாண்மையின் கொள்கை மற்றும் கருத்தை வலியுறுத்தி, அதை வரும் தலைமுறையினரிடம் புகுத்துவது ஒரு பொதுவான தேவையாகும்.

தற்போதைய பாடத்திட்டம், பள்ளிக் கல்வியின் ஆரம்பக் கட்டத்தில் பயன்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் நோக்கம், மாணவர்களுக்கு இயற்கை கல்வியில் இந்தப் பொருளைச் சேர்ப்பது நல்ல விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதும், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விவசாய நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதுமாகும். பள்ளிக் கல்வியில் இயற்கை வளர்க்கும் ஏன்றும் நம்பப்படுகிறது.

இது சிறிய பிரச்சினைகள் குறித்து விவாதிப்பதற்கான வாய்ப்பிற்கும், கூட்டு பிரதிபலிப்பு மற்றும் பெட்டியிலிருந்து வெளியே சிற்றிக்கலும் முன்னுரையை அளிக்கிறது.

குழுக்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளுக்கு நடைமுறை அனுபவம் தேவை. இது சமூகவியல், வரலாற்று, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நெறிமுறை செல்லுபடியாகும் தன்மை தொடர்பான NCF இன் அடிப்படை அளவுகோல்களுடன் இணங்குகிறது. குழுவால் செய்யப்படும் மேம்பாட்டுப் பணிகள் முயற்சி மிகவும் பாராட்டத்தக்கது.

கற்றல் பொருட்களின் தரத்தில் முறையான முன் நேர்றம் மற்றும் தொடர்ச்சியான முன் நேர்றத்திற் கான ஒரு அமைப்பாக, பாடங்களை மேலும் திருத்துவதற்கு எங்களுக்கு உதவும் வகையில் கருத்துகள் மற்றும் பரிந்துரைகளை NCERT வரவேற்கிறது.

ஷாகேஷ் சேனாபாடு

இயக்குனர்

புதிய டாலி

கேத்சிய கல்வி கவுன்சில்

அகந்

ஆராய்ச்சி மற்றும் கற்றல்

டவ்னா

விவசாயம் என்பது பூமியில் மனிதகுலத்தின் இயற்கையான வளர்ச்சியாகும். பண்டைய காலங்களிலிருந்து, இது அடிப்படை மதங்களில் ஒன்றாகும்.

உணவு நாச்சத்து மற்றும் வருமானத்தைப் பெற. எனவே வாழ்க்கைத் திறன்களின் திறன் மேம்பாட்டுக்கு தேவைப்படும் முக்கியமான திறன்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

சேர்க்கப்பட்டுள்ளது, கிராமப்புற மக்கள் நித்தி உழைக்க முடியாத விவசாய முறைகளை நன்று, அறிந்திருக்கிறார்கள். நகர்ப்புறங்களிலும் இந்தக் கருத்து முற்றிலும் புதியதல்ல.

அது முடியும். நின்கள் ஒரு சிறிய நிவத்தில் ஒரு சமயமெற்றத் தோட்டத்தை உருவாக்கலாம் அல்லது உங்கள் வீட்டின் பால்களிலில் பெரிய பாத்திரங்களைப் பயன்படுத்தலாம்.

எனக்கு அது ஒருவகுக்கு பிரிச்சமானது; விவசாயத்தின் அளவத்து அம்சங்களிலும் உள்ள பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க சமூக பங்கேற்றபை முழு புத்தகமும் பரிந்துரைத்தது.

பொம்பட்டு

இந்தப் புத்தகம் தொடக்கப்பளிலில் கூறாம் வகுப்பு முதல் எட்டாம் வகுப்பு வரையிலான கல்வித் தேவைகளை உள்ளடக்கியது. ஹாயக்கிள் புத்தகமான மேட்டுன் தொகுதி

ஓன்டு: CPEC இன் பிரிசு 5 ஓரே ஒரு அத்தியாயத்தை மட்டுமே கொண்டுள்ளது, அதாவது, அத்தியாயம் 10. இது கரிம வேளாண்மையின் குழுவில் பொது விவசாயம் பற்றிய விவாதம்.

பயிர் சாகுபடி மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய அடிப்படை தகவல்களை மாணவர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

மேலும் பயிர் பருவம், இந்திய பயிர் மற்றும் விவசாயத்தின் கற்றுச்சூழல் தாக்கம் போன்றவற்றைப் பற்றிய பார்வையை வழங்கவேண்டும்.

மத்துள்ள புத்தகம் மாணவர்களுக்கானது.

VII-ல் இரண்டு அத்தியாயகள் உள்ளன. இந்த அத்தியாயம் வழக்கமான விவசாயத்திற்கு மாற்றாக, இயற்கை விவசாயத்தை அறிமுகப்படுத்துகிறது. அது உள்ளமையைப் பொறுத்தது

பார்மப்ரிய விவசாயம் கற்றுச்சூழல் அமைப்பின் சார்த்தையும் தாத்தையும் எவ்வளவு பாதிக்கிறது? இந்த அத்தியாயத்தில், இயற்கை விவசாயத்தின் முக்கிய நூல்கள், இயற்கை விவசாயத்தைத் தக்கவைத்து, நிலையிழுத்து உதவும் என்பது குறித்து வாசகர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

இதில் விவசாயத்தை ஒக்குவிகும் முறைகள், விவசாயம் முதல் உற்பத்தி பதிவுகள் வரை, தயாரிப்பு உற்பத்தித்திற்குக்கான கரிமப் பொருளாக சான்றிடும் மற்றும்

உபடா பராமரிப்பு மற்றும் இந்தியாக உபடா விதியோகம் இப்போது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

புத்தகத்தின் மூன்றாவது பகுதி ஒவ்வொன்றும் இரண்டு அத்தியாயகளைப் படிப்பதற்கானது. அத்தியாயம் உயிரியல் தயாரிப்புகளை மட்டுமே சான்றளிக்கிறது.

இது அலுவலகங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் அதில் சுடுபட்டுள்ள மக்களை விவரிக்கிறது.

அல்லது ஆராய்ச்சியாளர்கள் கொள்கை வகுப்பாளர்கள், அங்காரம் பெற்ற அமைப்புகள், விவசாயிகள், நுகர்வோர் மற்றும் வணிகங்களை தங்கள் பணி குறித்து விழிப்புணர்வடையச் செய்வதற்கான புதிய வழிகளைக் கொண்டு வரலாம், இறுதியில் புதுமையின் சக்தியை வெளிக்கொணர புதிய ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளலாம்.

இறுதியில், இந்த அத்தியாயம் மாணவர்களுக்கான வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் பற்றிய தகவல்களை வழங்குகிறது. சில வெற்றிக் கதைகள் வெற்றிக்கும் அன்றாட வாழ்க்கைக்கும் இடையே ஒரு இணைப்பாக இருக்கின்றன.

வான் கபா புத்தகத்தின் இரண்டு புதிர்களும் "நிங்கள் தெரிந்து கொள்ள வேண்டியதை யூகிக்கவும்" புத்தகமும் அவற்றின் வேடிக்கையால் உங்கள் மனதைத் தொடர்ந்து கிண்டல் செய்து அறிவியல் சிந்தனையை ஊக்குவிக்கின்றன. இந்தப் புத்தகம் ஒரு குழந்தைத்தனமான அனுகுழுறையைப் பின்பற்றுகிறது இதில் மாணவர்கள் ஆய்வு நடவடிக்கைகள், கற்றல், படிப்புத் திட்டங்கள் போன்றவற்றுக்கு ஏராளமான வாய்ப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன. மாணவர்கள் புத்தகங்களைப் பார்வையிடவும், இணையத்தில் இலவச தொலைக்காட்சி சேனல்களைப் பார்க்கவும், செய்திகளைப் படிக்கவும் ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள். அவர்களின் பிரச்சினைகளைத் தாங்களே தீர்த்துக் கொள்ள இது ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. சமூகப் பணியாளர்கள் முதல் விவசாயிகள் மற்றும் சமூக நிறுவனங்கள் வரை சமூகத்தில் உள்ள மக்களின் அனுபவங்களிலிருந்து வாசகர்கள் பயன்தைய இந்த புத்தகம் ஒரு வாய்ப்பை வழங்குகிறது. உயிரியல் விளையாட்டுகள் மற்றும் கணக்காட்சிகள் போன்றவற்றில் பங்கேற்கவும், பள்ளி அளவில் இதுபோன்ற செயல்பாடுகளை ஏற்பாடு செய்யவும் மாணவர்கள் ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள். கணக்கெடுப்பு அடிப்படையிலான கற்றல், திட்ட அடிப்படையிலான கற்றல் போன்ற கற்றல் முறைகள் மூலம் ஜயாவுடன் வாசகர்கள் தொடர்பு கொள்ளலும் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளலும் ஏராளமான வாய்ப்புகள் உள்ளன. இது குறிப்பாக டாங்கிட்டு ஒரு உதவியாளராக கல்வி உள்ளீடுகளையும் வழங்குகிறது.

உள்ளடக்கிய அல்லது.

சனிதா ஃபார்யா

வனாட் வான் மோலிபெசர்

பெஸ்மேன்சர்ட்

விகாஸ் அணி

ஆலோசகர்

ரிவிகேஷ் சௌபதோ பேராசிரியர் & இயக்குனர் என்.சி.ஆர்.இ.டி

பி கே பதக் பேராசிரியர் மற்றும் முன்னாள் இணை இயக்குநர், NCERT, புது தில்லி

கருணை

அல்கா மெஹ்ரோ பேராசிரியர் மற்றும் கணிதத் துறை DESMNIECERTINAI DAL

அஞ்சி ரைஸ்லி விரிவுரையாளர் SCERTHRDDGangtokSikkim

அசாஃபா யாசினோஃபேசர்பி.டி. சுந்தர்லால் சர்மா, தொழிலதிபர், இந்திய அரசு

தினோல் குமார் அரிசி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்பகுதி ICAR இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

தினோல் குமார் பேராசிரியர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி

கபில் அரோரா காம்யக் சம்வியாக பொருளாதார மற்றும் சமூக வடிவமைப்பு சங்கம் புது தில்லி

மாலதி ராம் துணை இயக்குனர் SCERTHRDSCoM NK குடவந்தபால்

சிறப்பு புதிய கட்சி

பெமா சுபயாதாஸ்கேர்த்ரட்ஸ்கியம்

நீங்க வீட்டுப் பொருளாதாரத் துறையின் உதவிப் பேராசிரியர்.

எல்லை பதஞ்சலி வனத்துறைஜ்.சி.ஏ.ஆர்.இந்திய வேளாண்

ஆராய்ச்சி நிறுவனம்சனைனாய் பெடல்லி

சுகுந்தலா தாவதம்வர்ஷாவின் சிறப்பு இதழ்

ஸ்வேதா உப்பல் தலைமை ஆசிரியர் பப்ளிகேஷன் பிரிவுNCERT புது தில்லி

எஸ்.கே.யாதவ் இணைப் பேராசிரியர் வேளாண் பள்ளி இந்திரா காந்தி தேசிய ஊரக வேலையின்பு உறுதிச் சட்டம்

தாக்கலர் தர்மபால் சுஹாயூர் நாட்டு கரிம விவசாயிகள் சங்கம்

உறுப்பினர் ஒருங்கிணைப்பாளர்

சனிதா சிபாரியாஃபெஸ்ஸோர்டெஸ்மனிசெர்ட்னை டாலி

ரச்து

இதிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கல்வில் (NCERT), VIII & VIII வகுப்புகளுக்கான கரிம வேளாண்மை குறித்த பாடத்திட்டத்தை உருவாக்குவதில் ஈடுபட்டுள்ளது.

இது அமைப்பின் மதிப்புமிகுக்க பங்களிப்புகளை அங்கீகரிக்கிறது. எஸ்.கே.வின் பங்களிப்பை கல்விசில் சிறப்பாக அங்கீகரிக்கிறது. அவல், பேராசிரியர், செவன் விருத்தேஷ்பந்து கல்லூரி, தில்லி பல்கலைக்கழகம் மற்றும் எஸ்.கே. இந்த புத்தகத்தைத் தொகுத்து தனிப்பயணாக்குவதில் பெருமீன் இந்திரா காந்தி ராஷ்டிரிய முகுலியன் இணைப் பேராசிரியர் யாதன். திட்டத்தில் கரிம வேளாண்மை தொடர்பான அடிப்படை தகவல்களை வழங்கியதற்காக SCERT திட்டத்தின் துணை இயக்குநர் மால்தி ராமை கல்வில் பாராட்டுகிறது. பசு மற்றும் ஏருமை பற்றிய அடிப்படை தகவல்களை வழங்குவதற்காக, அனுஜ் குமார் நெல் விஞ்ஞானி வேளாண் விரிவாகம் IWBR கர்னல் ஹரியானா அக்கோஷ் முர்குதே நெல் விஞ்ஞானி ICAR அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் நாகபூர் CH. உமிரியல் பொருட்கள் மற்றும் சில வழக்கு ஆய்வுகள் தோட்டக்கலை மற்றும் பணப்பயிர்கள் மேம்பாட்டுத் துறை அரசாங்கத்தால் வெளியிடப்பட்ட புத்தகம். இந்த ஹாட் கலஶ்சாரத் திட்டத்தில் கிணக்கச் செய்யப்படுவதாகும்.

விவசாயத்தில் புதுமை மற்றும் புதுமைகளில் உள்ளுக்களை வழங்க DESSERTCoFacer

வைகா சிறப்பு நன்றி. உதவி ஆசிரியர் சம்வதா மாதவி ரண்பரிக் மற்றும் NCERT வெளியீட்டுக் குழையின் தலையங்க உதவியாளர் சம்வதைமா நாசர் ஆகியோரின் நேர்மையான முயற்சிகள் மற்றும் மதிப்புமிகுக் பங்களிப்புகளுக்கும் நன்றி தெரிவிக்கப்படுகிறது.

ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது.

கல்வில் தானை தயாரிப்பதில் அப் குட்டா டிடிபி ஆபரேட்டர் சயீத் அஜித் குமார் மற்றும் ஹர் தர்ஜன் லோதி ஆகியோர் உடனிழந்தனர். யாஸ்கார் சில நேரம்களில் அதைப் பாராட்டுவார். APC அலுவலகம், DESM நிர்வாகத் துறை மற்றும் NCERT செயலகம் ஆகியவற்றின் பங்களிப்பை கல்விசில் எப்போதும் பாராட்டுகிறது.

அன்டவாட்டு

பாபனா

பாபனா

VI இல்லை

அம்மா கிருஷ்ணா

குருது தாயா?

ஏழு

இரண்டாவது வசனம்

வழக்கமான vs இயற்கை வேளாண்மை

ஐயாய்

இயற்கை வேளாண்மையின் தூண்கள்

எட்டு

ஐயாய்

உயிரியல் தயாரிப்புகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு

ஐயாய்

வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை



not to be published