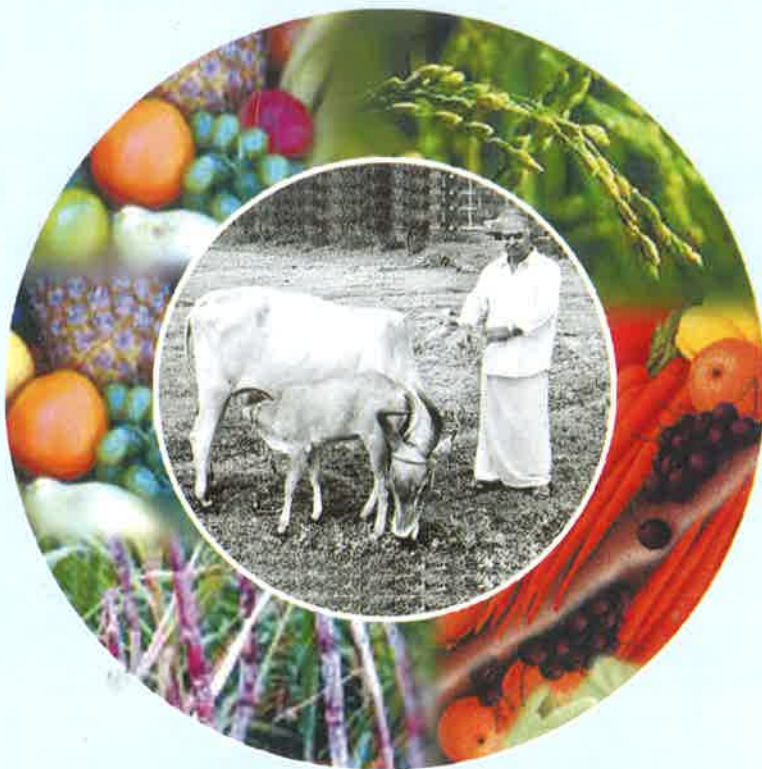




பஞ்சகவ்யா ஒரு இயற்கை ஊக்கி



**பெருந்தலைவர் காமராசர்
வேளாண் அறிவியல் நிலையம்
குடும்பாபட்டு, புதுச்சேரி-605 009.**

நம் பாரத நாட்டில் பசுவிற்கு ஒரு புனித இடமளித்து அதை காமதேனு என்றும் செல்வத்தின் அடையாளமாக லட்சுமி என்றும் அழைத்து வருகின்றோம். நாம் வளர்க்கும் பசு, அது வழங்கும் ஐந்து பொருட்களான சாணம், கோமியம் (சிறுநீர்) பால், தயிர் மற்றும் நெய் ஆகியவற்றைக் கொண்டு தயாரிக்கும் பொருளையே பஞ்சகவ்யா என்று அழைக்கிறோம். வேதகாலத்தில் இந்த ஐந்தும் சேர்ந்த கலவை புனிதப்பொருளாகக் கருதப்பட்டுள்ளது. இரசாயன பொருட்களின் பயன்பாட்டைக் குறைத்து இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாறிவரும் இக்கால கட்டத்தில், பஞ்சகவ்யாவை தயாரிக்கும் முறைகளையும், பயன்படுத்தும் வழிகளையும் அறிந்துக்கொள்வது இன்றியமையாதது.

மேலும் இதன் செய்முறைகளை எடுத்துக் கூறி வரும் டாக்டர். நடராஜனின் பணி மிகச் சிறப்பானது.

பஞ்சகவ்யா தயாரிக்கத் தேவையான பொருள்கள் :

பஞ்சகவ்யா தயாரிக்க நாட்டுப் பசுக்களின் பொருட்களே சிறந்தது. இல்லையெனில் 50 சதவிகித கலப்பின பசுக்களின் பொருட்களை உபயோகிக்கலாம். சுமார் 20 லிட்டர் அளவுள்ள பஞ்சகவ்யா தயாரிக்க கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பொருட்கள் தேவைப்படும்.

1. பசுஞ்சாணம்	6 கிலோ
2. பசு மாட்டு சிறுநீர்	6 லிட்டர்
3. பசுவின் பால்	2 லிட்டர்
4. பசுவின் தயிர் (நன்கு புளித்தது)	2 லிட்டர்
5. பசு மாட்டு நெய்	1 லிட்டர்
6. கரும்புச்சாறு (அல்லது வெல்லம் முக்கால் கிலோவை 2 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்த கரைசல்)	2 லிட்டர்
7. இளநீர்	3 லிட்டர்
8. வாழைப்பழம்	12
9. பனங்கள், (அ) தென்னங்கள்	2 லிட்டர்
10. புளித்தக்காடி அல்லது நீராகாரம் அல்லது புளித்தக்கம்பங்கூழ்	1 லிட்டர்

தயாரிக்கும் முறை :

பஞ்சகவ்யா தயாரிக்கத் தொடங்கிய மூன்று நாட்களுக்கு முன்பே தயிர், கள், காடி ஆகியவற்றை நொதிக்க வைத்துக்கொள்ள வேண்டும்.

முதலில் ஆறு கிலோ அளவுள்ள பசுஞ்சாணத்தை நெய் விட்டு பிசைந்து கொள்ள வேண்டும். நெய் உறைந்திருந்தால் அதை வெந்நீரில் வைத்து இளகிய பின் பிசைவது சுலபம். அத்துடன் 6 லிட்டர் பசுவின் சிறு நீரைக் கலக்க வேண்டும். இம் மூன்றும் சேர்ந்த கலவையை ஒரு சிமெண்ட் தொட்டி அல்லது பிளாஸ்டிக் டிரம்மில் இட்டு இரண்டு நாள் வரை தினமும் காலையும் மாலையும் ஒரு கரண்டியால் கலக்கி வரவும். அவ்வாறு கலக்குவதால் மீத்தேன் வாயு முழுமையாக வெளியேறும்.

அதன் பின்னர், மூன்று நாள் முன்பே சேகரித்து நொதிக்க வைத்திருந்த புளித்த தயிர், காடி, கள் ஆகியவற்றை ஊற்றி கலக்கவும். இவற்றைக் கலந்த பின் பால், இளநீர், வாழைப்பழம் மலிவாகக் கிடைக்கும் எந்த ரகமானாலும் சரி, கரும்புச்சாறு அல்லது வெல்லக்கரைசல் ஆகியவற்றை சேர்க்கவும். வாழைப் பழங்களை உரித்து ஒரு பாத்திரத்தில் இட்டு பிசையும் போது பாலையும், கரும்புச்சாறையும் சேர்த்துக்கொள்ளவும். தற்போது பஞ்சகவ்யா என்ற பயிர் ஊக்கி தயார். இந்தக் கலவையை மேலும் 15 நாட்களுக்கு தினமும் காலையும், மாலையும் தொடர்ந்து கலக்கி விட வேண்டும். தயார் செய்த 18ஆவது நாளிலிருந்து பயன்படுத்த ஆரம்பிக்கலாம். நாளாக, நாளாக மேலும் வீரியம் அடையும். ஆறு மாதங்கள் வரை வைத்திருந்து பயன்படுத்தலாம் நீண்டகாலம் வைத்திருக்கும் போது நீர் வற்றியிருந்தால் எந்த அளவுக்கு குறைந்துள்ளதோ அதற்கேற்ற அளவு நீர் கலந்து பயன்படுத்தலாம். தினமும் கலக்கி வைத்திருப்பது முக்கியம்.

பஞ்சகவ்யா பயன் படுத்துதல் முறை :

பஞ்சகவ்யாவை 3% முதல் 5% வரை நீரில் கலந்து பயிரின் மேல் தெளிக்கலாம். அதாவது 10லிட்டர் கொள்ளளவுள்ள விசைத்தெளிப்பான் அல்லது கைத்தெளிப்பானுக்கு 300 மில்லி பஞ்சகவ்யா என்ற அளவில் கலந்து காலை அல்லது மாலை வேளையில் பயிரின் மீது தெளிக்கலாம். பஞ்சகவ்யாவை தெளிக்கும் முன்பு மாவு/ரவை சல்லடையில் வடிக்கட்ட வேண்டும் ஒரு ஏக்கர் பரப்பிற்கு சுமார் மூன்று லிட்டர் பஞ்சகவ்யா தேவைப்படும்.

பஞ்சகவ்யாவை உரமாக மண்ணுக்குப் பயன்படுத்தும் போது ஒரு ஏக்கருக்கு தண்ணீர் கலந்த பஞ்சகவ்யா (5%) 20 லிட்டர் என்ற அளவில் வாய்க்கால் வழியாக பாசன நீரில் கலந்து இடலாம். இதை 5% கரைசலாக எல்லாப்பயிர்களுக்கும் விதை நேர்த்தியும் செய்யலாம்.

பொதுவாக எல்லாப்பயிர்களுக்கும் ஆரம்பத்தில் பயிரின் தீவிர வளர்ச்சிக் காலத்தில் வாரம் ஒரு முறையும், பின்னர் 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், பஞ்சகவ்யா இடலாம். பொதுவாகக் காய்கறிப்பயிர்களுக்கு பூக்க ஆரம்பித்த பின் வாரம் இருமுறை கூட இடலாம். பழ மரப் பயிர்களுக்கு பூக்க ஆரம்பிப்பதற்கு ஒரு மாதம் முன்பு வரை வாரம் ஒரு முறையும் பூத்த பின்பு 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், பிஞ்சு விட்ட பின்பும் தொடரலாம். அறுவடைக்குப் பின்பு மரங்களின் வளம் காக்க ஒரு முறையும் தெளிக்கலாம்.

பஞ்சகவ்யாவின் பலன்கள் :

பஞ்சகவ்யா ஒரு தலை சிறந்த பயிர் ஊக்கியாகச் செயல்படுகிறது. இதில் 13 வகையான பேரூட்டச்சத்துக்களும், நுண்ணூட்டச்சத்துக்களும் உள்ளதால், எல்லாப்பயிர்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம். பொதுவாகப் பழமரங்களில், காய்கறிகளில் இதைப் பயன்படுத்துவதால் பூக்கள் அதிகம் எடுத்து உதிராமல் இருக்கும். அதிக காய்கள் பிடித்து நோயற்ற பருத்து தீரண்ட சுவையான காய்களையும் பழங்களையும் பெறமுடிகிறது. பழங்களின் இனிப்பு அளவும் கூடுகிறது. அதிக நாள் வாடாமலும், கெடாமலும் இருக்கிறது. எனவே இயற்கை வேளாண்மையில் பஞ்சகவ்யாவைப்பயன்படுத்தி அதிகப்பலன் பெறுவோம்.

மேலும் விவரங்களுக்கு அணுகவும் :

முதல்வர்

பெருந்தலைவர் காமராசர் வேளாண் அறிவியல் நிலையம்

சூரும்பாட்டு, புதுச்சேரி-605 009.

தொலைபேசி	:	(0413) 2271292
தொலை நகல்	:	(0413) 2279758
மின் அஞ்சல்	:	pondicherrykvk@yahoo.co.in pkvk@pondicherrykvk.org
இணையதளம்	:	www.pondicherrykvk.org