

مشاورتی مقالہ: پنجاب کے لیے خود کفیل PQNK ماحولیاتی نظام کے اندر آم کی کٹائی کو بہتر بنانا

جاری کردہ: جناب جمیل شہزاد اور آصف شریف تاریخ: 19 اگست 2025 موضوع: ماحولیاتی نظام کی ہم آہنگی کے ذریعے حیاتیاتی پھولوں اور پیداوار کو بڑھانے کے لیے کٹائی کے رہنما اصول

1. تعارف: PQNK فلسفہ

PQNK - پیداواری زراعت کے لیے قدرتی ماحولیاتی نظام سائنس اس اصول پر کام کرتی ہے کہ باغ ایک خود کفیل ماحولیاتی نظام ہے۔ غذائیت سے بھرپور پھلوں کی سب سے زیادہ پیداوار کم سے کم لاگت پر بیرونی مداخلتوں کو شامل کیے بغیر حاصل کی جاتی ہے، بلکہ فارم کے اندرونی ماحولیاتی عمل کو منظم کرکے۔ کٹائی ایک الگ عمل نہیں ہے بلکہ ایک اہم انتظامی واقعہ ہے جسے مٹی، درخت اور آب و ہوا کے قدرتی چکروں کے ساتھ مکمل طور پر ہم آہنگ ہونا چاہیے تاکہ مطلوبہ حیاتیاتی ردعمل کو بغیر کسی جبر کے متحرک کیا جا سکے۔

1. بنیادی اصول: کٹائی ایک ماحولیاتی اشارہ کے طور پر

روایتی نظام میں، کٹائی کے بعد آبپاشی اور کھاد ڈال کر بحالی کو مجبور کیا جاتا ہے۔ PQNK نظام میں، کٹائی درخت کے فطری بقا کے میکانزم کے لیے ایک احتیاط سے وقت پر دیا گیا اشارہ ہے، جو ماحولیاتی نظام کے موجودہ حالات کا فائدہ اٹھاتا ہے۔

مقصد: درخت کے ہارمونل توازن (آکسین/سائٹوکینین) کو ایک مخصوص موسمی نقطہ پر تبدیل کرنے کے لیے کٹ کا استعمال کرنا، درخت کی ذخیرہ شدہ توانائی کو تولیدی (پھولوں) کی نشوونما میں ہدایت کرنا بجائے نباتاتی نشوونما کے، بغیر کسی تناؤ سے متاثرہ پتوں کے جھرمٹ کو متحرک کیے۔

پنجاب کا فائدہ: سردیوں کا موسم آپ کا سب سے بڑا اتحادی ہے۔ یہ قدرتی، غالب تناؤ ہے جو درخت کو پھولوں کے لیے تیار کرتا ہے۔ کٹائی محض آخری، درست اشارہ ہے۔

1. پنجاب کے لیے PQNK کٹائی پروٹوکول

بہترین وقت: غیر فعال ونڈو (دسمبر) درست محرک: کٹائی صرف اس وقت کریں جب درخت مکمل طور پر غیر فعال ہو چکا ہو، جس کی نشاندہی پتوں کے مکمل گرنے اور سرد مٹی کے درجہ حرارت کی ایک مستقل مدت سے ہوتی ہے۔ یہ عام طور پر دسمبر کے وسط میں ہوتا ہے۔

یہ کیسے کام کرتا ہے: درخت کی توانائی اس کی جڑوں اور لکڑی میں ذخیرہ ہوتی ہے۔ سرد مٹی اور ہوا نے پہلے ہی نباتاتی سرگرمی کو روک دیا ہے۔ اب کٹائی کا کٹ نئے پتوں کی پکار نہیں ہے بلکہ ایک زخم ہے جسے درخت ٹھیک ہونے کا انتظار کرے گا۔ جب فروری/مارچ کے آخر میں سورج کی شدت بڑھنا شروع ہوتی ہے، تو درخت پہلے سے موجود سردی کے تناؤ اور کٹائی کے زخم کے امتزاج کو ایک واحد، مضبوط اشارہ سمجھتا ہے کہ وہ پرجاتیوں کی بقا کے لیے تولید کو ترجیح دے۔ یہ اہم پتوں کی پیداوار کو نظر انداز کرتا ہے اور توانائی کو براہ راست پختہ لکڑی سے پھولوں میں ہدایت کرتا ہے۔

اہم آپریشنز: قدرتی خلل کی نقل

1. صفائی کی کٹائی: مردہ، بیمار، یا خراب لکڑی کو ہٹا دیں۔ یہ مواد نظام سے نہیں ہٹایا جاتا۔ اسے درخت کی بنیاد پر صاف ستھرا ڈھیر کیا جاتا ہے یا فوری طور پر غذائی اجزاء کو ری سائیکل کرنا اور فنگس سے متاثرہ بائیوماس بنانا شروع کرنے کے لیے چھیل دیا جاتا ہے۔ یہ دونوں ملچ اور مستقبل کے غذائی اجزاء کے ذریعہ کے طور پر کام کرتا ہے۔

2. روشنی کی کٹائی کے لیے ساختی کٹائی: مقصد ایک چھتری کا ڈھانچہ بنانا ہے جو سورج کی روشنی کے زیادہ سے زیادہ روک تھام کو یقینی بنائے، جو نظام کی واحد بیرونی توانائی کی ان پٹ ہے۔

اندر کی طرف بڑھنے والی شاخوں کو ہٹا دیں اور چھتری کو کھولیں تاکہ روشنی نچلی تہوں اور مٹی کی سطح تک پہنچ سکے، جو ایک صحت مند زیریں اور مٹی کی حیاتیات کو فروغ دیتا ہے۔

زیادہ کٹائی نہ کریں۔ ہر کٹ ذخیرہ شدہ توانائی کا نقصان ہے۔ زیادہ سے زیادہ روشنی کے استعمال کو کم سے کم خلل کے ساتھ حاصل کرنے کے ارادے سے کٹائی کریں۔

اہم PQNK تحفظات: کٹائی کے بعد آبپاشی نہیں: مٹی کا ماحولیاتی نظام، جو مسلسل نامیاتی ملچ کے احاطہ میں برقرار ہے، میں پانی کی بہترین برقرار رکھنے اور مائکروبیل سرگرمی ہوتی ہے۔ فنگل نیٹ ورکس (مائیکورائزے) غیر فعال ہونے کے دوران درخت کی کم سے کم ضروریات کو پورا کریں گے۔ پانی شامل کرنا ایک غیر فطری اشارہ ہوگا جو قبل از وقت غیر فعال ہونے کو توڑ سکتا ہے۔

کوئی کھاد نہیں: مٹی میں وافر معدنیات ہیں جنہیں مائکروبز پائیدار شکل سے حل پذیر شکل، پودوں کے لیے دستیاب شکل میں تبدیل کرتے ہیں۔ درخت کی غذائی ضروریات مائکروبز کے علاوہ نامیاتی ملچ کے مٹی کی حیاتیات کے ذریعے سڑنے اور متنوع زیریں کے زندہ جڑوں کے نظام کے ذریعے سہولت فراہم کردہ غذائی اجزاء کے چکر سے پوری ہوتی ہیں۔ کٹائی توانائی کا انتظام ہے، نہ کہ غذائی اجزاء کے استعمال کا محرک۔

مٹی غیر متاثر ہے: مٹی، اپنی پیچیدہ ساخت اور فنگل شاہراہوں کے ساتھ، بالکل غیر متاثر رہنی چاہیے۔ کوئی ہل چلانا یا مٹی کا خلل نہیں ہونا چاہیے۔ اس ماحولیاتی نظام کی صحت ہی درخت کو کٹائی کے اشارے کے لیے لچکدار اور جوابدہ رہنے کی اجازت دیتی ہے۔

1. PQNK ماحولیاتی نظام کا کردار

یہ کٹائی کی حکمت عملی صرف ایک مکمل فعال قدرتی ماحولیاتی نظام کے اندر کام کرتی ہے:

مسلسل ملچ کا احاطہ: ملچ مٹی کے درجہ حرارت اور نمی کو منظم کرتا ہے، مٹی کی حیاتیات کو خوراک فراہم کرتا ہے۔

فعال مٹی فوڈ ویب: ایک صحت مند، فنگس سے متاثرہ مٹی کا بائیوم کٹائی شدہ لکڑی کے ملچ کو مؤثر طریقے سے توڑنے اور ان غذائی اجزاء کو درخت کے لیے اس کی ضروریات کے مطابق دستیاب کرنے کے لیے ضروری ہے۔ زندہ مٹی: غیر متاثر مٹی، زندگی سے بھرپور، درخت کو درکار تمام "ان پٹ" فراہم کرتی ہے۔ کسان کا کام نظام کی توانائی کے بہاؤ کو چھتری کے انتظام (کٹائی) اور بائیوماس ری سائیکلنگ کے ذریعے منظم کرنا ہے، نہ کہ درخت کو براہ راست خوراک فراہم کرنا۔

1. متوقع ماحولیاتی نظام کا ردعمل

اس طریقہ کو اپنانے سے، PQNK کسان مشاہدہ کرے گا:

حیاتیاتی پھولوں کی تحریک: حیاتیات اور آب و ہوا کے ذریعے چلنے والی ایک ہم آہنگ اور کثیر پھولوں کی بہار، نہ کہ کیمیائی تحریک۔ بہتر پھلوں کی غذائیت: زندہ مٹی میں آہستہ آہستہ جاری ہونے والے، حیاتیاتی طور پر پروسیس شدہ غذائی اجزاء سے تیار کردہ پھل مسلسل زیادہ معدنیات سے بھرپور اور پیچیدہ ہوتے ہیں۔ نظام کی لچک: زوردار، رسیلی نباتاتی نشوونما میں کمی کیڑوں کے لیے کشش کو کم کرتی ہے۔ ایک متوازن ماحولیاتی نظام قدرتی شکاریوں کی حوصلہ افزائی کرتا ہے، کیڑے مار ادویات کی ضرورت کو ختم کرتا ہے۔ توانائی کی کارکردگی: درخت کی توانائی اعلیٰ معیار کے پھلوں کی پیداوار میں ہدایت کی جاتی ہے بجائے تناؤ سے لڑنے یا اضافی پتے پیدا کرنے کے۔

1. نتیجہ

PQNK کسان کے لیے، دسمبر میں کٹائی ماحولیاتی انتظام کا ماسٹر اسٹروک ہے۔ یہ ایک کم لاگت، کوئی ان پٹ پریکٹس نہیں ہے جو سردیوں کے طاقتور قدرتی تناؤ کو استعمال کرتی ہے تاکہ درخت کی توانائی کو کثیر پھولوں اور پھلوں کی پیداوار میں رہنمائی کرے۔ یہ مشاورتی مقالہ اس بات پر زور دیتا ہے کہ ایسی مداخلت صرف ایک صحت مند، خود کفیل باغیچے کے ماحولیاتی نظام کے تناظر میں کامیاب ہے جسے آپ نے پروان چڑھایا ہے۔

دستبرداری: یہ مشاورتی مقالہ ان پریکٹیشنرز کے لیے ہے جو مکمل PQNK طریقہ کار کے پابند ہیں۔ نتائج فارم کے ماحولیاتی نظام کی مجموعی صحت اور پختگی پر منحصر ہیں۔

مٹی کی صحت کی بحالی کی تکنیکوں کے بارے میں مزید معلومات کے لیے، pedaver@gmail.com پر رابطہ کریں یوٹیوب: <https://www.youtube.com/@pedaverpqnk3167/videos> فیس بک: [FB.com/pedaver](https://www.facebook.com/pedaver) واٹس ایپ +923206776666