

তৃতীয় গাছ রক্ষার উপায়

বেগুন ও পেঁপের ক্ষেত্রে অন্যথায়ী বেগুন ও নীচের পাতায় পোতা করতে হবে।

পাতালারী মিলভিটি

শীতকালে পাতার উল্লেখ পোতা পোতে বড় পোতাকর দ্রুপের জন্যে এক ধরণের ছানাকের প্রস্তাব দেখা যাব।

এই বেগুন কে বজল করতে 0.15% স্বাভাবিক (অর্বেন্দোভিন) পাতায় প্রে করতে হবে। বিষা প্রতি 82 টা-তামচ প্রাভিটিন 5.0 লিটার কলে মেশাতে হবে। প্রে করার 6 দিন পরে পল্লুকে পাতা খাওয়ানো চলবে।

পাতার কালো দাথ

বেগুনকে পরিষেব প্রতি দুই দিনে খালি কাশো দাখ দেখা যাব। এই প্রেকে একটি 0.15% স্বাভাবিক (কার্বেনভাইন) পাতায় প্রে করতে হবে। বিষা প্রতি 82 টা-তামচ প্রাভিটিন 5.0 লিটার কলে মিশিয়ে প্রে করতে হবে। প্রে করার 6 দিন পরে পল্লুকে পাতা খাওয়ানো চলবে।

পাতার মরচে রোধ

এই বেগুন পাতার উত্তর দিকে মরচে রোধে হেট বড় পোনাকর কার্বাইড দাখ দেখা হবে এবং পাতা কলাক হচ্ছে আর পাতে। এই বেগুনকে মহান করতে 0.15% স্বাভাবিক (অর্বেন্দোভিন) পাতায় প্রে করতে হবে এবং প্রে করার 6 দিন পরে পল্লুকে পাতা খাওয়ানো চলবে।

চুকরা

মিলবাণীতে অক্ষয় সাধারণত চার্ট-অ্যাস্ট মাঝে দেখাতে পাওয়া যাব, সেখানে তথাক পাতা কে বাটি তাল সহ পাতা দ্বিগুণ যাব। এই অক্ষয়খালে অন্য করতে 0.15% জ্যোগান (ডাইবেথেরিট) এবং দুই দিনে অক্ষয় হয়ে 0.25% জ্যোগান প্রে করতে হবে। প্রে করার 15 দিন পরে পল্লুকে পাতা খাওয়ানো যাবে।

গ্রিসল

এই প্রেকের আগ্রহে সাধারণত পোতায়ী খেকে দুলেই দাম পর্যন্ত দেখা যাব। যদন প্রতিটি পোতা 2.5 টি-বেলি পোতায়ী যাব তখন একের কলে করতে 0.15% জ্যোগান (ডাইবেথেরিট-বিষা প্রতি জ্যোগান 2.25 লিটার কলে মেশাতে হবে) এবং বাটি প্রেকের সবৰা প্রতি পোতায় 0.5 টি হয় তাহলে 0.25% জ্যোগান প্রে করতে হবে। প্রে করার 15 দিন পরে পল্লুকে পাতা খাওয়ানো যাবে।

সলা মাছি

এই মাছি সাধারণত দৃশ্য থেকে মনেক্ষেত্র মাস পর্যন্ত তৃতীয় গাছে পাওয়া যাব। এই প্রেকের দ্রুত তৃতীয় গাছকে বৈজ্ঞানিক 0.15% সুরক্ষা (ফাইক্রোবেক্ট) প্রতিলিপি জারীত 10 দিন প্রে পরিষেব দ্রুত ক্ষির ক্ষেত্রে প্রে করতে হবে। প্রে করার 15 দিন পরে পল্লুকে পাতা খাওয়ানো যাবে।

মৌরিঙ্গাইয় + প্রে

শীতকালে (আলোবর-মাছেছত এবং আলুবাটী-কেতুবারী মাসে) তৃতীয় গাছের বৃক্ষ সাধারণিকে থেকে লম্ব যাব। এই সময় ভালো এবং বেলি পাতা পাওয়ার জন্য মৌরিঙ্গাইয় + 0.1% (1 মিল 1 লিটার জ্যো) পাতা হাঁটাই এর 2.5 লিটের মাথায় প্রথম বাত এবং 4.2 লিটের মাথায় দ্বিতীয় বাত প্রে করতে হবে। প্রে সরাখের লিকে করাই ভালো।

তৃতীয় পাতা/তাল সহ পাতা মৎস্য

গাছ হাঁটাই এর পর 8.5 মিল থেকে 15 মিল পর্যন্ত, পল্লু পালন করাকলীন পাতা অথবা ভাস সহ পাতা কেটে মৎস্য করা যেতে পারে।



একটি আদর্শ তৃতীয় জ্যো

প্রকাশন : আবিলতা, কেন্দ্রীয় রেশম গবেষণা এবং প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান
রেশম পর্যবেক্ষণ প্রক্রিয়া, মুর্শিদাবাদ, পশ্চিম বঙ্গ

Email : carliber.csrti@nic.in Website : www.carliber.res.in

অফিস বিলাস ও ভিটিপি : ভাগল কুমার মেজে

©Director, CSR&TI, Berhampore-742101, West Bengal

তৃতীয় পাতার অধিক ফলতা পেতে

এস - ১৬৩৫

এক কে যোগ, ভাব কর, এস কে দণ্ড, এস কে মুখাজ্জি
এন রাজারাম ও এস নির্মল কুমার



কেন্দ্রীয় রেশম গবেষণা এবং প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান
কেন্দ্রীয় রেশম পর্যবেক্ষণ প্রক্রিয়া, মুর্শিদাবাদ, পশ্চিম বঙ্গ
বহুমপুর - ৭৪২১০১, মুর্শিদাবাদ, পশ্চিম বঙ্গ

এস-১৬৩৫ একটি গুণগতির কৃত প্রজন্ম। এটি সর্বভারতীয় ভবনে পরিচিত এবং দেখা গিয়েছে বে কল্পিক, তামিলনাড়ু, কেৱলা ও হারান্টের উচ্চ তাপমাত্রা সম্পর্ক সেচ সৈতে এলাকার জন্য উপযোগী। এই প্রজন্ম দখল রত্ত; পলিমার বক্স, বিহুর ও আসামের সেচ সৈতে কঢ়ানের জন্য শুল্ক উপযোগী। ২০০১-০৫ এ কৃত প্রজন্মের সর্বভারতীয় পরীক্ষায় প্রমাণ প্রতিক্রিয়া হিসেবে রাখা জন্য অনুমতি দেওয়েছে।

কৃত বাগানের রক্ষণাবেক্ষণ

ক্ষেত্র	কাজ
১-২	গাছ ছাঁটাই ৪ অর্ধি থেকে ১৫-২০ সে.মি. উচ্চতা পাঁচ কাস্তে হলে। ১০-১২ টি ভজন আহান তজ রেখে বেশিক্ষণে কেটে দেওয়ে হবে।
৩-৪	জোন সার প্রয়োগ : শুধুমাত্র টেক্স ও অগ্রহায়ণী বলে ১০ মেট্রিক/হেক্টের হারে গোপন সব প্রক্রিয়ে সেক্যান্ড পর শুল্ক অপ্রয়া সাস্ক দিয়ে ভজন সপে মিশিয়ে দিয়ে হবে। এরপর উচ্চ মীড় করে সারিনালা তৈরী করাতে হবে।
৫	সেচ : ৫-১০ দিন অন্তর ৩-৫ হেক্টের সেচ দিয়ে হাব পেচ দিয়ে হবে। সেচ সারিনালা সাধারণ সেক্যান্ড ভজন। প্রথম, বিটোয়, তৃতীয়, চতুর্থ, পক্ষম ও ষষ্ঠ সেচ যথাক্রমে ৬, ১৫, ২২, ৩৫, ৪৪ ও ৫২ দিনের মাধ্যমে হলে।
৫	বাসাইনিক সার প্রয়োগ : বাসাইনিক সার নাইট্রোজেন ও যান্ত্রিক প্রক্রিয়ে ৫ পরিশ ৫৫-৫৭.৩ ৩৫৫-৫২ মেট্রিক হাবে প্রতি বাসাই প্রয়োগ করাতে হবে। সার সেক্যান্ড সব থেকে ভাল সহজ হল সেচ সেক্যান্ড পর যখন জমির বেশি অঙ বেরিয়ে দিয়ে টিক অব বারান প্রয়োগ করাতে হবে।
১৪	গাছকে ছাঁক বা পোকর আক্রমণ থেকে রক্ষা ও রেশের আন্দৰ্ভল দেখে ছাঁক/কীট নাশক প্রে করাতে হবে।
২৫	কৃত গাছে মৌরিজাইড+ স্প্রে ও মৌরিজাইড এর প্রথম ৬ বিটোয় স্প্রে (০.১%, ১ মি. লি. এক লিটার জলে) ২৫ ও ৩২ দিনের মাধ্যম সকালের দিকে করাতে হবে।
২৭	দুর্বল শাখা ও প্রধানতঃ গাছের নীচের দিকের সকল ও দুর্বল শাখাগুলি কাচি দিয়ে কেটে ফেলাতে হবে।
৪৫-৫০	কৃত পাতা / ভাল সহ পাতা সংগ্রহ : গাছ ছাঁটাই এর ৪৫ দিন থেকে ৬৫ দিন, পন্থপালন শেষ না হওয়া পর্যন্ত পাতা অধৰা ভাল সহ পাতা কেটে সংগ্রহ করা যেতে পারে।
৫৫-৫০	গাছ ছাঁটাই ৪ অর্ধি থেকে ১৫-২০ সে.মি. উচ্চতা পাঁচ কাস্তে হবে।

উৎপাদনশীলতা

পাতার উৎপাদন : ৪৪-৪৫ মেট্রিক টন /হেক্টের/ বৎসর (৬০ X ৬০ সে.মি.)
এস-১ কৃত প্রজন্মের চেয়ে ৫৬, ৯০% বেশী পাতা পাঁচের যাবে।

কৃত কসলা কাজ

কসলাৰ বনেৰ সংখ্যা: ৫ বাত (পাঁচ) সংগ্ৰহ কৰা যাব।
কৃত ফসল অবধি: দাছ ছাঁটাই কৰাৰ পৰ ৪৫-৫০ দিন।

গাছ ছাঁটাই কৰাৰ পৰ মুকুল বেৰ দৃশ্যাব সময়

মে	জুন	জুন্যু	জুলাই	ফেব্ৰুৱাৰী
১	৭	৮	৭	১৪

গাছ ছাঁটাই ও ডিম বাড়াই এৰ সময় (সকেৱ ভাতোৱে পলু পালনেৰ জন্ম)

মাহ	গাছ ছাঁটাই এৰ মিন	গুড়ো পলু পালনেৰ জন্ম	ডিম সুখানৰ মিন
১০ (পাঁচ মেজুন)	১৮ মেসেঁ	১৫	২৫শে জুন
বৈশাখী (বৰ্ষ একাই)	২০ মে মেজু	১৬	২৫শে মার্চ
শাবাদী (জুন-জুন্যু)	১১ই জু	১৮	২০শে জুন
অধিষ্ঠান (আগস্ট-সেপ্টেম্বৰ)	২১ জুন	২১	২০শে আগস্ট
অগ্রহায়ণী (অক্টোবৰ-নভেম্বৰ)	১৪শে সেপ্টেম্বৰ	১২	১১শে অক্টোবৰ

ডিম সুখানো/পলু পালনেৰ ক্ষমতা

হেক্টের প্রতি বছৰে ৫০০০- ৮০০০ ডেগ মুকুল ডিম

জৈবসাৱ প্রয়োগ

গোৱৰ সার বছৰে দুবাৰ বথাইলৰ বৃত্তিৰ আগে ও পৰে ১০ মেট্রিক টন / হেক্টের প্রতি প্রয়োগ কৰে বাটীতে ভজন ভাবে মিশিয়ে দিয়ে হাব এবং জমিতে শাৰি-নাগা তৈৰী কৰাতে হবে। জৈবসাৱ গাছ ছাঁটাইহৈৰে ৩-৫ দিন পারে প্রয়োগ কৰাতে হবে।

বাসাইনিক সার প্রয়োগ

বিভিন্ন জৈবসাৱ মাটি পর্যোকা কৰে দেখা দেছে যে মাটিতে শুলভ পোষনেৰ পৰিমাণ কোথাও কোথাও বেশী। সূতৰাং নাই প্রয়োগেৰ পৰিমাণও বিভিন্ন মাত্রায় হবে। এই উপৰ গবেষণা কৰে প্রাগাত অনুযায়ী সারেৰ পৰিমাণত হিসেব কৈৰী কৰা হৈবে।

নাইট্রোজেন	ফসলেৰ পত্ৰ	পত্ৰ			
১০০	৪৯০	১০	৬৫০	১০০	৬২০
১৫০	৪৪৮	১০	২৫৭	১০০	১৭১
২০০	৩০১	১০	২১৮	৫০০	১৫৮
২৫০	১৬৬	৮০	১০০	৮০০	১৭১
৩০০	৪২৪	৮০	৮১	৪০০	১৪১
৩৫০	১৮০	৮০	১২	৬০০	১১১
৪০০	৪৪২	১০	১	৭০০	১

এছাড়া সম্পৰ্ক গাছেৰ সমতুল্যি মাটিতে সালকাৱ ও জীৱৰ হাঁটি দেখা গৈছে এবং এৰ জন্ম এস-১৬৩৫ এৰ উৎপাদন জৰুৰুলুগ পাইয়া যাচ্ছে ন। মাটিতে সালকাৱেৰ পৰিমাণ প্রতি হেক্টেরে ২০ কেজিৰ কৰ হলে, বছৰে ৪০ কেজি সালকাৱ আমোনিয়াম সালকেট হিসেবে প্ৰয়োগ কৰাতে হবে।

মাটিতে জীৱৰ পৰিমাণ প্রতি কেজি মাটিতে ০.১৫ মিলিঃ এৰ কৰ হলে, প্রতি বলে পাতায় দূৰাব ০.২২% হাবে জিন (জীৱ সামৰকেট হিসেবে) প্ৰে কৰাতে হবে।

সেচ প্ৰয়োগ

৭-১০ দিন অন্তৰ ভুমিতে ৩.৭৫ হেক্টের সে. মি. হাবে সেচ শাৰিনালা পদ্ধতিতে প্ৰয়োগ কৰাতে হবে (১৫,০০০ গ্লাম্বন জল/হেক্টের প্ৰতি বার)। এন্টে ভাসৰ সাক্ষৰ হয়।

গাছ ছাঁটাইহৈৰে পৰ প্ৰথম সেচ ৫ দিনেৰ মাধ্যম এবং বিটোয়, তৃতীয়, চতুর্থ, পক্ষম ও ষষ্ঠ সেচ দিতে হবে যথাক্রমে ১৫, ২২, ৩৫, ৪৪ ও ৫৫ দিনেৰ মাধ্যম।

দুৰ্বল ও সুক ভাল কাটাই

দুৰ্বল এবং মাটিৰ কাছকাছি শাখাগুলি গাছ কাটিৰ কাচি দিয়ে কেটে ফেলাতে হবে।