

সারের নাম	সারের পরিমাণ (কেজি)		
	হেক্টের প্রতি	একন প্রতি	বিধি প্রতি
টিএসপি	১০৫-১৪৮	৫৫-৬০	২২-২৪
এমএপি	২৫-৩৭	১০-১৫	৩-৫
জিলসাম	২০-৩০	৮-১২	৩-৪
মন্তা	৮.৬০-১২.১২	৩.৫-৪.৫	১.২-১.৫

যদি ধান গাছের প্রাথমিক বৃক্ষ পর্যায়ে বন্যা হয়, তাহলে বন্যার পদ্ধি নেমে যাওয়ার ১ দিন পর প্রাথমিক কিন্তু হেক্টের প্রতি ৪০ কেজি (এককের ১৮ কেজি) ইউরিয়া সার এবং হেক্টের প্রতি ২০ কেজি (এককের ৯ কেজি) এমএপি সার অযোগ্য করতে হবে। অথবা কিন্তু ২০-২৫ দিন পর হেক্টের প্রতি ৪৫ কেজি (এককের ১৮ কেজি) ইউরিয়া এবং প্রতিক্রিয়ার উপর প্রয়োগ করতে হবে। তবে জমির উর্বরতা অনুযায়ী ইউরিয়া সারের মারা কম-বেশি হতে পারে।



বিনাধান - ০২

রোগাব্যায়ি ও পোকা মুক্ত

জাত দুটিতে রোগাব্যায়ি ও পোকামাকড়ের আক্রমণ প্রচলিত আছের চেয়ে কম। মাজুরা পোকার প্রতি মধ্যম অভিযোগ করাতে সম্পূর্ণ। তবে প্রয়োগের ব্যাখ্যানের অভ্যর্থনা করতে উচিত। মাজুরা পোকার আক্রমণ হলে মানুষদের কীটনাশক (মার্শল শুভি/কুরুটার চিরি) উচিত জমিতে প্রযোগ করতে হবে। সেখা কলমানো বা সিথুরাইট রোগ সেখা পোক কর্তৃক (চেরুকেনাজুর) বা কোক (ভাইফেনোকেনাজুর) একক প্রতি ২০০ মিলি হাতে ২০০ কেজির পানিতে মিলিয়ে প্রেতে পাতা এবং একটা গ্রাম মধ্যমের জন্ম উপর একন প্রতি ১৫ মিলি হাতে ২০০ কেজির পানিতে মিলিয়ে সেখা করতে পারে।

সংরক্ষণ

- যে সমস্ত এলাকার বন্যার পানি এসে ২০-২৫ দিনের মধ্যে পুনরায় পানি নেমে যাবে এমন জমিতে জাত দুটি চাষ করা যাবে।
- পানি সারে যাওয়ার পর জমিতে ১০-১৪ দিন (১৪-১৬ ইঞ্জি) এবং বেশি পানি থাকে এমন জমিতে এ দুটি জাত চাষ করা যাবে না।
- জমি থেকে বন্যার পানি সারে যাওয়ার পর গাছের পাতার পাতি বিহুর বাল জাতের পাতা ফল পাতার ছিঁড়ি (Stomata) বক হয়ে পাতা জুলে সান হয়ে যেতে পারে। তাই বন্যার পানি নেমে যাওয়ার পর প্রতিক্রিয়ার পানি স্প্রে মেশিনের সাহায্যে পাতার পাতা ধূল পরিষ্কার করে নিতে হবে।
- ২০-২৫ দিন জমামুর আকার পর বন্যার পানি জমি থেকে সরে যেতে যাবার প্রক্রিয়া পটে কালো রং ধূল করবে। এ অবস্থায় কমপ্লেক্স ৭ দিন জমিতে নামা যাবে না। বন্যার পানি সারে যাওয়ার এক সঙ্গত পর জলজ আগামুস অন্মানা আগুন এবং ধানের পুঁতি পাতা পরিষ্কার করে নিতে হবে।
- পানি পর থখন সহজ চারা/কুশি গজাবে তখন জমিতে সার প্রয়োগের অন্মানা পরিষ্কার করা যাবে।



বিনাধান - ০৩

রচনা ও সম্পদনাম্য

ক. মুক্ত মোকাজল ইসলাম

ক. শহীদমুন্ডুর দেওগু

ক. এ. এফ. এম. ফিরোজ হাসান

মুহাম্মদ ফেরদুস ইকবাল

মো. আশরাফুল ইসলাম

যোগাযোগ

বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট

বাকুবি চতুর, ময়মনসিংহ

ফোন : ০৯১-৬৭৬০১, ৬৭৬০২, ৬৭৬০৪, ৬৭৬০৫

ফ্যাক্স : ০৯১-৭৪৮৭২, ৭৪৮৭৩, ৬২১১০

ওয়েব : www.bina.gov.bd

(অর্জনের বিনাধান গবেষণা কার্যক্রম শক্তিশালীকরণ এবং উৎপন্নেস্বরূপ উন্নয়ন কর্তৃ)

আকস্মিক বন্যা সহিষ্ঠ আমন ধানের জাত

বিনাধান-১১

বিনাধান-১২



বিনাধান - ১২



বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট

বাকুবি চতুর, ময়মনসিংহ

জুন, ২০১৫

উত্তরাঞ্চল ইচ্ছিয়াস

ইরিনিম সহযোগিতার সংস্থানীয়তা ইন্ডোনেশিয়ার জাত চিহ্নের এবং ইরি-১৯৪ এর সাথে সহযোগিতার ফলে মার্কিন এসিস্টেন্ট সিলেকশন (MAS) প্রক্রিয়াতে উত্তরাঞ্চল বিনাধান-১১ এবং বিনাধান-১২ এর আক্রমণ প্রযোগ করতে হবে। মার্কিন এসিস্টেন্ট সিলেকশন প্রতি ১০০ মিলি হাতে ১০০ কেজির পানিতে মিলিয়ে প্রেতে পাতা এবং একটা গ্রাম মধ্যমের জন্ম উপর একন প্রতি ১৫ মিলি হাতে ১০০ কেজির পানিতে মিলিয়ে সেখা করতে পারে।

জাত দুটির সমাকৃতকাৰী বৈচিনিক

বিনাধান-০১	বিনাধান-০২
❖ জলমুক্ত সহিষ্ঠ ও ব্যাসেন্টী অমন ধানের জাত।	❖ জলমুক্ত সহিষ্ঠ ও ব্যাসেন্টী অমন ধানের জাত।
❖ পূর্ণ ব্যক্ত ধানের উচ্চতা ১০-১৫ মিটি।	❖ পূর্ণ ব্যক্ত ধানের উচ্চতা ১০-১৫ মিটি।
❖ বাস্তবিক অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।	❖ বাস্তবিক অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।
❖ ১০০টি শুরু ধানের জন্ম ২৮.১ প্রজন্ম। প্রজন্ম ধানের জন্ম হতে পুরু এবং মাঝে।	❖ ১০০টি শুরু ধানের জন্ম ২৮.০ প্রজন্ম। প্রজন্ম ধানের জন্ম হতে পুরু এবং মাঝে।
❖ ব্যাসেন্টী প্রযোগ অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।	❖ ব্যাসেন্টী প্রযোগ অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।
❖ ১০০টি শুরু ধানের জন্ম ২৮.১ প্রজন্ম। প্রজন্ম ধানের জন্ম হতে পুরু এবং মাঝে।	❖ ১০০টি শুরু ধানের জন্ম ২৮.০ প্রজন্ম। প্রজন্ম ধানের জন্ম হতে পুরু এবং মাঝে।
❖ ব্যাসেন্টী প্রযোগ অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।	❖ ব্যাসেন্টী প্রযোগ অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।
❖ ব্যাসেন্টী প্রযোগ অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।	❖ ব্যাসেন্টী প্রযোগ অবস্থায় এর জীবনকাল ১১২-১২০ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২২ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।
❖ জলমুক্ত অবস্থায় এর জীবনকাল ১০-১৫ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২৫ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।	❖ জলমুক্ত অবস্থায় এর জীবনকাল ১০-১৫ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২৫ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।
❖ জলমুক্ত অবস্থায় এর জীবনকাল ১০-১৫ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২৫ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।	❖ জলমুক্ত অবস্থায় এর জীবনকাল ১০-১৫ দিন। জলমুক্ত অবস্থায় ২০-২৫ দিন প্রক্রিয়া হবে যাকে জীবনকাল ১৫০-১৬০ দিন।

জাত দুটির প্রযোগে জাত প্রযোগ করতে হবে।

জাত দুটির