

**বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট**  
**উদ্ভিদি রোগতত্ত্ববিভাগ**

ফসলের প্ৰকাশন প্ৰকাশন রোগে সহস্রিক মডিউলসিটবছ ই



ফসলের উদ্ভিদি জি ডিউসিটবছ	উদ্ভিদিবনের বছর	রোগ	প্ৰতি রোগে জি ডিউসিটবছের রোগে সহস্রিক কৃষক
<b>ধান</b>			
বনি ধান-৪ বনি ধান-৫ বনি ধান-৬	১৯৯৮	খেল পোড়া এবং পত পোড়া	১৯৯৬-৯৭ সালে ময়মনসিংহ অঞ্চলে আমন মট্টামুমে বনি ধান-৪ পত পোড়া এবং খেল পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম প্ৰতিরোধী , বনি ধান-৫ খেল পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম প্ৰতিরোধী বিনুত্থে পত পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীল ছিল। ১৯৯৬-৯৭ সালে ময়মনসিংহ অঞ্চলে আমন মট্টামুমে বনি ধান-৬ খেল পোড়া রোগের প্ৰতি সংবেদনশীল এবং পত পোড়া রোগে ক্রমশে মধ্যম মাত্রার প্ৰতিরোধী মাত্রা প্রদর্শন করে। বিনুত্থে পত পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম প্ৰতিরোধী ছিল (মেঠ পরিশেষে)।
বনি ধান-৭	২০০৭	খেল পোড়া	২০০৬-০৭ সালে ময়মনসিংহ অঞ্চলে আমন ও বগোঁড়া মট্টামুমে বনি ধান-৭ খেল পোড়া রোগে ক্রমশে মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীল খেল সংবেদনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে।
বনি ধান-৮	২০১০	খেল পোড়া এবং পত পোড়া	২০০৮-০৯ সালে বগোঁড়া মট্টামুমে সত্বীরা অঞ্চলে বনি ধান-৮ পত পোড়া রোগে ক্রমশে মধ্যম প্ৰতিরোধী বিনুত্থে তর্ ২০১২-১৩ সালের বগোঁড়া মট্টামুমে ময়মনসিংহ অঞ্চলে পত পোড়া ও খেল পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীলতা প্রদর্শন করে।
আরএম-২০০(সি)-১-১ আরএম-২০০(সি)-১-৩ আরএম-২০০(সি)-১-৯ আরএম-২০০(সি)-১-১০	২০১২		ময়মনসিংহ অঞ্চলে ২০১১-১২ সালে আমন মট্টামুমে আরএম-২০০(সি)-১-৩, আরএম-২০০(সি)-১-৯, বনি-এরমে-৫ এবং আরএম-২০০(সি)-১-১০ পত পোড়া রোগে মধ্যম প্ৰতিরোধী ও খেল পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম প্ৰতিরোধী থেকে মধ্যম সংবেদনশীলতা প্রদর্শন করে।
আরএম-২০০(সি)-১-১৩ আরএম-২০০(সি)-১-১৭ আরএম-২০০(সি)-১-১৮ আরএম-৪৩-২-৫-৩-৩ বনি-এরমে-৮ বনি-এরমে-৯	২০১২	পত পোড়া	ময়মনসিংহ অঞ্চলে ২০১১-১২ সালে আমন মট্টামুমে উক্ত মডিউলসিটবছের পাতা পোড়া রোগের প্রতি মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীলতা প্রদর্শন করে।
বনি ধান-১৪	২০১৩	খেল পোড়া এবং পত পোড়া	২০১০-২০১১ সালে ময়মনসিংহ অঞ্চলে আমন মট্টামুমে বনি ধান-১৪ পত পোড়া রোগে ক্রমশে মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীল বিনুত্থে খেল পোড়া রোগে সংবেদনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে। একই বছরের বগোঁড়া মট্টামুমে জি তর্ ময়মনসিংহ অঞ্চলে পত পোড়া রোগে মধ্যম প্ৰতিরোধী এবং খেল পোড়া রোগে মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীলতা প্রদর্শন করে। ২০১১-১২ সালে আমন মট্টামুমে ময়মনসিংহ অঞ্চলে পত পোড়া এবং খেল পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীল যখন বগোঁড়া মট্টামুমে পত পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম সংবেদনশীল বিনুত্থে খেল পোড়া রোগের প্রতি সংবেদনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে।
বনি ধান-১১ আরএম-(২)৪০-৩-১-৩ আরএম-(২)৪০-৩-১-৭ আরএম-(২)৪০-৪-২-৭ আরএম-(২)৫০-২-১-১ বনি জিএসআর-৩	২০১৪		উক্ত জি ও মডিউসিট নষ্টাল ময়মনসিংহ অঞ্চলে ২০১৩-১৪ সালে আমন মট্টামুমে পত পোড়া রোগের প্ৰতি মধ্যম মাত্রার প্ৰতিরোধী বিনুত্থে খেল পোড়া রোগের প্রতি মধ্যম মাত্রার সংবেদনশীলতা প্রদর্শন করে।
আরএম-(২)৪০-১-১-১০ আরসি-(২)-২-৪-১-২ আরসি-(২)-২-৪-১-৪ আরসি-(২)-২-৪-৩-১ নরেকি-১, বর্পি-৪০	২০১৪	খেল পোড়া	ময়মনসিংহ অঞ্চলে ২০১৩-১৪ সালে বগোঁড়া মট্টামুমে খেল পোড়া রোগের প্রতি মধ্যম প্রতিরোধী মাত্রা প্রদর্শন করে।
<b>সরষি</b>			
বনি সরষি-৩ বনি সরষি-৪	১৯৯৭	অল্ট্রান রয় ব্রাইট	বনি সরষি-৩ এবং বনি সরষি-৪ ২০০১-০২ এবং ২০০৯-১০ সালে মগুর, কুমিল্লা ও রংপুর অঞ্চলে অল্ট্রান রয় ব্রাইট রোগের প্ৰতি মধ্যম মাত্রার

			সংবেদনশীল থেকে সংবেদনশীল মন্ত্রপ্রদর্শন করে।
বনি সরষি-৫	২০০২		লবন কৃত্রম বক পুটুয় খলীর ইসল মপুর কল প ড্র য় ২০০১-০২ স লে বনি সরষি-৫ অলট্রন রয় ক্রইট রে গেরে প্তর্ষি সহনশী ল এবং ম গুর ও রংপুর অঞ্লে প্তর্ষি রে য়ে মন্ত্র প্রদর্শন করে।
বনি সরষি-৭			ময়মনসিংহ, ম গুর, রংপুর, ঙ্গশরদি এবং কুমিল্লা অঞ্লে ২০০৭-০৮ এবং ২০১১-১২ স লে জ তর্দি অলট্রন রয় ক্রইট রে গেরে ক্রমনে সহনশী ল মন্ত্র প্রদর্শন করে।
এমএম-৬৪, এমএম-৬৩ এমএম-১৫, এমএম-৫১ আরসি-৯, আরসি-১০	--		উক্তমিউট্রনটুলি ২০১৩-১৪ স লে ম গুর এবং রংপুর এল কা য় অলটারনারিয়া রাইট রোগের প্রতি মধ্যম প্রতিরোধী মাত্রা প্রদর্শন করে।
আরসি-৫ আরসি-৮ এমএম-৫১	--		২০১৩-১৪ স লে আরসি-৫ মিউট্রনটুলি ম গুর এবং আরসি-৮ ও এমএম-৫১ মিউট্রনটুলি দুর্দি রংপুর এল কা য় অলট্রন রয় ক্রইট রে গেরে প্তর্ষি সহনশী ল মন্ত্র প্রদর্শন করে।
<b>চীন বাদ ম</b>			
বনি চীন বাদ ম-১ বনি চীন বাদ ম-২ বনি চীন বাদ ম-৩	২০০০		
বনি চীন বাদ ম-৪	২০০৮	কল র রট, স রকো স প্ত্রা লী ফ স্পর্ট ও মরচি	২০০৭-০৮ স লে লবন কৃত্রম বক নয়ে খ লী ত্র উল্লখিত জ তুগলে। কল র রট রে গেরে প্তর্ষি সহনশী ল থেকে মধ্যম সংবেদনশী ল, স রকো স প্ত্রা লী ফ স্পর্ট রে গেরে প্তর্ষি মধ্যম প্তর্ষি রে য়ে এবং মরচি রে গেরে প্তর্ষি প্তর্ষি রে য়ে মাত্রা প্রদর্শন করে।
বনি চীন বাদ ম-৫ বনি চীন বাদ ম-৬	২০১১		
জর্সি(১)-২৩-৩-১-১ আরএস/২৫/৩-১ পক্রি-১ জর্সি(১)-২৪-১-১-১ জর্সি(১)-২৪-১-১-২ ড্রি/২০/১৭-১ জর্সি(১)-৩২-৩-১-২	--	কল র রট	লবন কৃত্রম বক পুটুয় খ লীর প খমিরয় (৭-১১ ড্রিএস/ মিঃ) ২০১২-১৩ স লে মিউট্রনটুলি কল র রট রে গেরে প্তর্ষি সংবেদনশী ল মন্ত্র প্রদর্শন করে।
<b>ভলি</b>			
বনি ভলি-১ বনি ভলি-২	২০১১	মঞ্চে ইক	২০০৭-২০০৮ স লে ম গুর ও ঙ্গশরদি অঞ্লে জ ত দুর্দি মঞ্চে ইক রে গেরে প্তর্ষি মধ্যম সংবেদনশী ল থেকে সংবেদনশী ল মন্ত্র প্রদর্শন করে।
<b>সয় বীন</b>			
বনি সয় বীন-১ বনি সয় বীন-২	২০১১	বাদ মী প ত্র য় দা গ, মরচি ও কল র রট	২০১১-১০১২ স লে ময়মনসিংহ এবং ম গুর অঞ্লে বনি সয় বীন-১, এসবিএম-১৭, এসবিএম-১৮, এসবিএম-২২ বাদ মী প ত্র য় দা গ রে গেরে মধ্যম প্রতিরোধী। লবনাক্ত এলাকা নোয়াখালীতে বিনাসয়াবীন-১ ও বনি সয় বীন-২ বাদ মী প ত্র য় দা গ রে গেরে মধ্যম প্তর্ষি রে য়ে মন্ত্র দেখে লে ও উল্লখিত মিউট্রনটুলি সহনশী ল মন্ত্র প্রদর্শন করে। বনি সয় বীন-১, বনি সয় বীন-২, এসবিএম-১৭, এসবিএম-১৮ এবং এসবিএম-২২ ময়মনসিংহ ও নয়ে খ লী অঞ্লে মরচি রে গেরে প্তর্ষি মধ্যম প্তর্ষি রে য়ে মন্ত্র প্রদর্শন করে।
বনি সয় বীন-২	২০১১	কল র রট	২০০৯-১০ স লে ময়মনসিংহ, ম গুর ও রংপুর অঞ্লে কল র রট রে গেরে প্রতি মধ্যম সংবেদনশী ল হতে সংবেদনশী ল মাত্রা প্রদর্শন করে।
বনি সয় বীন-৩	২০১৩		২০০৮-২০০৯ স লে ময়মনসিংহ, ম গুর এবং ঙ্গশরদি অঞ্লে জ তর্দি বাদ মী প ত্র য় দা গ ও মরচি রে গেরে ক্রমনে মধ্যম প্তর্ষি রে য়ে মন্ত্র প্রদর্শন করে।
বনি সয় বীন-৪	২০১৩	বাদ মী প ত্র য় দা গ ও মরচি	২০১১-২০১২ স লে ময়মনসিংহ, ম গুর এবং রংপুর অঞ্লে জ তর্দি বাদ মী প ত্র য় দা গ ও মরচি রে গেরে ক্রমনে মধ্যম প্তর্ষি রে য়ে মন্ত্র প্রদর্শন করে।
এসবিএম-১৫ এসবিএম-১৭ এসবিএম-২০ এসবিএম-২২	--	কল র রট	লবন কৃত্রম বক স তর্কীর র খ ড্রি জ লি য় ২০১২-২০১৩ স লে উক্ত মিউট্রনটুলি কলার রট রোগের প্রতি সংবেদনশী ল মাত্রা প্রদর্শন করে।



এসবিএম-২৩			
<b>মুগ</b>			
বনি মুগ-১	১৯৯২	হলুদ মঞ্জ ইক,	১৯৯৫-১৯৯৭ সাল পুরুষত্রিশ ল অঙ্কলে জ ত তর্নর্ট স রকে স্ প স্ লী ফ
বনি মুগ-৩	১৯৯৭	স রকে স্ প স্	স স্ ট র গে রে প স্ ট প স্ ট র মে ষে , হলুদ মঞ্জ ইক এবং প উ ড র ম লি ডি উ
বনি মুগ-৪	১৯৯৭	লী ফ স্ ট এবং প উ ড র ম লি ডি উ	রোগের প্রতি মধ্যম সংবেদনশীল থেকে সংবেদনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে।
বনি মুগ-২	১৯৯৪		১৯৯৪-৯৫ ও ২০০৮-০৯ সাল ঈ শ স্ টী ও মু গু র , ২০০৬-০৭ সাল
বনি মুগ-৫	১৯৯৮	হলুদ মঞ্জ ইক	ময়মনসিংহ এবং ২০১১-১২ সাল র জ শ য়ী ও ন ট মে অঙ্কলে জ ত দু ই টি হলুদ মাজ ইক র গে া ক র মে ম ধ ফা প স্ ট র মে ষে ম স্ ট্র প্র দ র্শ ন ক রে।
বনি মুগ-৬	২০০৫	হলুদ মঞ্জ ইক ,	
বনি মুগ-৭	২০০৬	স রকে স্ প স্ লী ফ স্ ট এবং প উ ড র ম লি ডি উ	ময়মনসিংহ, মু গু র ও ঈ শ স্ টী অঙ্কলে ২০০২-২০০৬ সাল পুরুষত্রিশ ত দু র্টি স রকে স্ প স্ লী ফ স্ ট এবং হলুদ মঞ্জ ইক র গে মে ম ধ ফা প স্ ট র মে ষে এবং পাউডারি মিলডিউ রোগে মধ্যম সংবেদনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে।
বনি মুগ-৮	২০১০	স রকে স্ প স্ লী ফ স্ ট ও হলুদ মঞ্জ ইক	২০০৬-০৯ সাল গু ষ্ ট্র ম লী ন বনি মুগ -৮ ময়মনসিংহ, মু গু র ও ঈ শ স্ টী অঙ্কলে স রকে স্ প স্ লী ফ স্ ট ও হলুদ মঞ্জ ইক র গে রে প স্ ট ম ধ ফা প স্ ট র মে ষে এবং ২০১২-১৩ সাল প টু য় খ লী অঙ্কলে উ ভ য় র গে রে প স্ ট ম ধ ফা সং বে দ ন শী ল ম স্ ট্র প স্ ট্র ম ক রে।
<b>ছোঁ</b>			
বনি ছোঁ-৪	২০০১	কল র রট এবং গে ড়ে পঁচ	১৯৯৮-৯৯ সাল মু গু র অঙ্কলে জ ত র্টি ক ল র র ট এবং গে ড়ে পঁচ র গে া ক র মে ম ধ ফা প স্ ট র মে ষে বৈ শি ষ্ ট্য প্র দ র্শ ন ক রে।
বনি ছোঁ-৫		অলাট্রন রয় ব্লেট,	২০০৭-০৮ সাল ঈ শ স্ টী ও মু গু র অঙ্কলে জ ত দু র্টি অলাট্রন রয় ব্লেট ও
বনি ছোঁ-৬	২০০৯	এসকে স ইট ব্লেট, গে ড়ে পঁচ এবং ব্লেট স গু র মে ড়	এসকে স ইট ব্লেট র গে প স্ ট র মে ষে এবং ব্লেট স গু র মে ড় র গে া ক র মে ম ধ ফা প স্ ট র মে ষে প্র দ র্শ ন ক রে। ২০০৮-০৯ সাল ঈ শ স্ টী ও মু গু র অঙ্কলে বনি ছোঁ -৫ জ ত র্টি গে ড়ে পঁচ র গে া ক র মে সং বে দ ন শী ল তা প্র দ র্শ ন ক রে।
<b>মসুর</b>			
বনি মসুর-২	২০০৫	মরচি এবং গে ড়ে পঁচ	২০০২-০৩ সাল ময়মনসিংহ, মু গু র, ঈ শ স্ টী এবং রংপুর অঙ্কলে জ ত র্টি গে ড়ে পঁচ এবং মরচি র গে রে প স্ ট ম ধ ফা প স্ ট র মে ষে ম স্ ট্র প্র দ র্শ ন ক রে।
বনি মসুর-৫	২০১১	স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট এবং গে ড়ে পঁচ	২০০৭-০৮ সাল ঈ শ স্ টী এবং মু গু র অঙ্কলে জ ত র্টি স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট এবং গোড়া পঁচ রোগাক্রমণে প্রতিরোধী বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
বনি মসুর-৬	২০১১	মরচি, গে ড়ে পঁচ এবং স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট	২০০৯-২০১০ সাল মু গু র এবং ঈ শ স্ টী অঙ্কলে জ ত র্টি গে ড়ে পঁচ র গে া ক র মে ম ধ ফা প স্ ট র মে ষে এবং স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট র গে রে প স্ ট সং বে দ ন শী ল ও ২০০৭-০৮ এবং ২০০৮-০৯ সাল মরচি র গে রে প স্ ট প্রতিরোধী বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
বনি মসুর-৭	২০১৩		বনি মসুর-৭ ঈ শ স্ টী এবং মু গু র অঙ্কলে ২০০৭-০৮ সাল গে ড়ে পঁচ র গে া ক র মে এবং ২০০৯-১০ সাল স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট র গে রে প স্ ট সং বে দ ন শী ল তা প্র দ র্শ ন ক রে।
বনি মসুর-৮	২০১৪	গে ড়ে পঁচ এবং স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট	বনি মসুর-৮ ঈ শ স্ টী এবং মু গু র অঙ্কলে ২০০৯-১০ এবং ২০১০-১১ সাল স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট র গে মে সং বে দ ন শী ল ত এবং ২০১০-১১ ও ২০১১-১২ সাল গে ড়ে পঁচ র গে া ক র মে স হ ন শী ল ত প্র দ র্শ ন ক রে।
বনি মসুর-৯	২০১৪		বনি মসুর-৯ ঈ শ স্ টী এবং মু গু র অঙ্কলে ২০১০-১১ ও ২০১১-১২ সাল গে ড়ে পঁচ র গে া ক র মে স হ ন শী ল ত এবং কু জ্জ মি প রি বৈ শে ২০১১-১২ সাল স্ট্রমেফ ইল ম ব্লেট র গে মে সং বে দ ন শী ল ত প্র দ র্শ ন ক রে।
<b>মষকল ই</b>			
বনি মষ-১	২০০২	হলুদ মঞ্জ ইক	২০০১-২০০২ সাল মু গু র অঙ্কলে বনি মষ -১ হলুদ মঞ্জ ইক এবং

		এবং স রকস্ প্লে লী ফ স্পট	সারকোস্পোরা লীফ স্পট রোগাক্রমনে সহনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে।
<b>পট</b>			
এটমপ ট-৩৮ ও এম-৫১ ও এম-৩৭ ও এম-১০ ও এম-১ সর্ভিএল-১	১৯৮৮	ব্ ন্ডপাচ	১৯৯৬-৮৭ স লে ময়মনসিংহ অঞ্লে এটমপ ট-৩৮ ব্ ন্ডপাচ রোগের প্ৰতি সহনশীল মাত্রা প্ৰদর্শন করে। ১৯৯৭ স লে ময়মনসিংহ অঞ্লে এটমপ ট-৩৮ উল্লেখিত মিউট্যান্টগুলি ব্ ন্ড পাচ রোগের প্রতি সহনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে।
<b>টমটেটো</b>			
বিন টমটেটো৪	২০০৫	লটে ব্কাইট	২০০৩-২০০৪ স লে ময়মনসিংহ এবং মগুর অঞ্লে জ ত দুর্দ লটে ব্কাইট রোগাক্রমনে সহনশীলতা প্রদর্শন করে।
বিন টমটেটো৫			

উদ্ভবিত নন-কমে ডি টি প্লুক্সিসমূহ



রোগ ব্রহ্মসংগণনাV	উদ্ভবনের বছর	উদ্ভবিত প্লুক্সির নাম
<b>সমনর্ভিত রোগ ব্রহ্মসংগণনা</b>		
	১৯৯৫	উত্তম জমি জুঁই (৫টি চাষ এবং ৪টি মিহি), ২০ দিন পর পর দুই বার সচে প্লাগে এবং রচেরাল (০.২%) এবং মশল থিয়ন (০.০৬%) একবার ফুল আসার আগে সমনর্ভিত প্লাগে সরষির অলটিরন রয়ি রোগে ৪৯% দমনেরে মধ্যমে ফলন ৫৫% পর্যন্ত বাড়ানো যায়।
	২০০৮	সুস্বাদুবিজ, সরষির খঁল (১৫০ কেজি/হে.), ট্রাইকোড্রিমাইসিডি (প্লেস্ট্রি মটির সরতি ১০ গ্ৰাম) এবং বর্ষা ষ্ট্রিন/এগ্গজিব (২ গ্ৰাম/লি), রোগে দেখে দেয়র সময় গছ প্লেস্ট্রি ২০০ মিলিঃ সসপনেশন প্লাগে করে) এর সমনর্ভিত প্রয়োগে টমেটোর ফিউজারিয়াম উইল্ট রোগ দমন হয়।
	২০০৯	সুস্বাদুবিজ, সরষির খঁল (১৫০ কেজি/হে.), ট্রাইকোড্রিমাইসিডি (প্লেস্ট্রি মটির সরতি ১০ গ্ৰাম) এবং বর্ষা ষ্ট্রিন/এগ্গজিব (২ গ্ৰাম/লি), রোগে দেখে দেয়র সময় গছ প্লেস্ট্রি ২০০ মিলিঃ সসপনেশন প্লাগে করে) এর সমনর্ভিত প্লাগে টমেটেয়ে (বিন টমেটেয়ে) কলর রট রোগে ৭৬.৭% দমন হয় এবং ফলন ৪১% পর্যন্ত বৃদ্ধি পায়।
	২০০৯	প্লুক্সিক পরবিশে ট্রাইকোড্রিমাইসিডি রয়ি নেম (প্লেস্ট্রি মটির সরতি ১০ গ্ৰাম), সরষির খঁল (১৫০ কেজি/হে.) এবং ডয়থনে এম-৪৫ (২ গ্ৰাম/লি.) এর সমনর্ভিত প্লাগে ত্রিলের ব্রনডপাচ রোগে ৮২.৫% কমনে এবং ফলন কন্ট্রলরে তুলনয় ৮৬% প্লুক্সিব্রন সমজ হয়।
		 <p style="text-align: center;">ত্রিলের ব্রনডপাচ (সমনর্ভিত ব্রহ্মসংগণনা গুরুত)      ত্রিলের মাঠ</p>
	২০১১	ত্রিলের ব্রনডপাচ (সমনর্ভিত ব্রহ্মসংগণনা গুরুত) পটরে রুট নট রোগে নিয়ন্ত্রণে খড়ের মলচিং এবং ক্রিটমেরে অথবা খড়ের মলচিং এর সাথে বিএইউ-বয়ে মনজসি ইড প্লাগে নেমে টমেটোর ডিমের সংখ্যা কমিয়ে ফলন বৃদ্ধিতে সহায়তা করে।
		 <p style="text-align: center;">ক্রিটমেরে খড় পটরে শিকড়      ক্রিটমেরে লুক্কিত পটরে শিকড়</p>

রোগ ব্রহ্মসংগণনাV	উদ্ভবনের বছর	উদ্ভবিত প্লুক্সির নাম
<b>জীব ব্রহ্মসংগণনা</b>		
	১৯৯২	মঠ পরবিশে রসনের নরুস (প্লেস্ট্রি ২০ মিলিঃ পনতি ১ গ্ৰাম রসুন) প্লাগে করে বেগুনরে রুট নট নেমে টমেটে নিয়ন্ত্রণ করা যায়।
	২০০২	রুট নট নেমে টমেটোর পরজিবি জিউসিলিয়াম ডলয় নামক ছত্রক নেমে টমেটোর ডিমেরে পশলেগে থকা ব্রকটেরেয়ি ৪০% পর্যন্ত কমাতে পারে।
	২০০৬	বিএইউ-বয়ে মনজসি ইড (১০ গ্ৰাম/মি.) প্লাগে মসুররে রুট রট রোগে ৭৫% এবং কলর রট রোগে ৫৬% প্লুক্সিত

		<p>দমন করা সম্ভব হয়েছে।</p>  <p>বাইউ- বায়ু ক্ষয় নর্জ সাইড প্লটে গাছের মসুরের কষত</p> <p>বাইউ- বায়ু ক্ষয় নর্জ সাইড প্লটে গাছের মসুরের কষত</p>
২০১১		<p>ট্রাইকোড্রিম হারজিয়েনে মঠ ফসলে প্লটে গাছের জনযপত্রপত্নইনে ফুল ম ঠই ত্র ছে লার ভূর্ষি উপযোগী ম ধক্ষ হিসেবে বক্ষত্রর করা য় যথেনে পক্ষি গল্পমে ৫৬ × ১০<sup>৬</sup> সএফইউ (স পের) উৎপন্ন হয়।</p>  <p>ছেলার ভূর্ষিত্র জনমননে । ট্রাইকোড্রিম ইনে কুলাম</p>
২০১২		<p>মসুরের রুট রট রোগে দমননে ট্রাইকোড্রিম হারজিয়েনে ম দ্রর বিজ শে মন অপেক্ষ ম টিত্র প্লটে গা (১০ গরঞ্জমি.) অধিক কার্যকরি।</p>
২০১২		<p>বগুনের (বাইউ বগুন-১ এবং ল ফ্র ) বিজ বহতি রোগে দমননে নিম এবং ঞ্বল মে টু গ ছরে নর্জস অপেক্ষ রসুনের নর্জস (১:১) অধিক কার্যকরি।</p>

রোগ বক্ষস্থাপনা	উদ্ভবনের বছর	উদ্ভবতি প্লটকারি নাম
	২০১৪	ট্রাইকোড্রিম হারজিয়েনে মের ইনে ফুল ম (পক্ষি ম টি র স র ত্রি ১০ গল্পমে) প্লটে গাছের প শ প শ উহার চর রোগে নেরে ৩০, ৫০ ও ৭০ দিন অন্ত্র প্লটে গা করে ধনের খে লে পড়ে রোগে ৬৭% পর্যন্ত কমানো যায়।



		
<b>কালাচালা ব্রহ্মস্বপনা</b>		
	২০০৭	বগনের জলসিঁড়ি আঁকি কমে পেস্টে ৫৩% বগনের আবরজি ৫০% হ্রাস পেয়েছে। মর্শিয়ে গ্লিনহাউসে টমটেসে কলরুট রোগে ১৩% কমানো যায়।
	২০০১	গৃহস্থলি আবরজা থেকে উন্নী কমে পেস্টের সাথে টমটোকে প্ররম্ব হরজ যেনে মর্শিয়ে (৩ মলিঃ/কর্জ) কমে পেস্টে মর্শিয়ে কমে পেস্টে ৪ টন/হে. হ্রাস পেয়ে গিয়ে মর্শিয়ে টমটেসে কলরুট রোগে ৪০% পর্যন্ত দমন করা যায়।
<b>রাস মনিক ব্রহ্মস্বপনা</b>		
	২০০১	টমটেসে আরলি ব্লইট এবং লেট ব্লইট রোগে দমনে গছ থেকে রোগে ব্রহ্মস্বপনা সরিয়ে ফেলার পর পরই ডায়থনে এম -৪৫ (৩ গ্লাম/লিঃ) বা রিডেমিল এম জে-৭২ (২ গ্লাম/লিঃ) ১২ দিন অন্তর অন্তর তিন বার প্লাগে করা কর্তব্য 
	২০০৬	প্লামবার ফুল আসার এবং দ্বিতীয় বার ফল আসার অবসর্যে রচরাল প্লাগে অলটারন রেই ব্লইট ৯৩% প্লামবার নোসম্ব হয়েছে।
	২০০৭	বীজ বপনের ৪৫ দিন পর থেকে শুরু করে ১৫ দিন পর পর মটে ৩ বার ফলকুর (৩ গ্লাম/লিঃ) হ্রাস পেয়ে গিয়ে বাদামের সরকটে পেস্টে লিফ স্পট রোগে ৭১% এবং রস্ট ৭৮% পর্যন্ত দমন করা যায়।
	২০১২	সর্কিউর দিয়ে বীজ শেধন (২.৫ গ্লাম/কর্জ) বীজ করলে ছেলার রুট রোগে ৭০% প্লামবার দমন করা যায়।
	২০১৪	খানের ব্রফটেরিয়াল ব্লইট দমনে ব্রিটিং পিউডর (২ গ্লাম/লিঃ) এবং জিংক সলফেট (২%) এর একত্র প্রয়োগ বেশ কার্যকরি।