

**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 বগৈ 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 বগৈ মট্টামুমে সত্বির অঞ্চলে বনি ধান-৮ পত পোড়া রোগে ক্রমশে মধ্যম প্ৰতিরোধী বিনুত্থে তর্ ২০১২-১৩ সালের বগৈ 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-এরএম-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-এরএম-৮ বনি-এরএম-৯	২০১২	পত পোড়া	ময়মনসিংহ অঞ্চলে ২০১১-১২ সালে আমন মট্টামুমে উকতমডিউসিটবছ পাটা 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 বগৈ 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 বগৈ 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		উকতজ ত ও মডিউসিট নট্টাল 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, বপিপি-৪০	২০১৪	খেল পোড়া	ময়মনসিংহ অঞ্চলে ২০১৩-১৪ সালে বগৈ মট্টামুমে খেল পোড়া রোগের প্রতি মধ্যম প্রতিরোধী মাত্রা প্রদর্শন করে।
<b>সরষি</b>			
বনি সরষি-৩ বনি সরষি-৪	১৯৯৭	অল্ট্রান রয়ি ব্ৰাইট	বনি সরষি-৩ এবং বনি সরষি-৪ ২০০১-০২ এবং ২০০৯-১০ সালে মগুর, কুমিল্লা ও রংপুর অঞ্চলে অল্ট্রান রয়ি ব্ৰাইট 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 প্ত্রি সহনশী ল এবং ম গুর ও রংপুর অঞ্লে প্ত্রি রে য়ে ম্ত্র প্রদর্শন করে।
বনি সরষি-৭			ময়মনসিংহ, ম গুর, রংপুর, ঙ্গদী এবং কুমিল্লা অঞ্লে ২০০৭-০৮ এবং ২০১১-১২ স লে জ তর্ অলট্রন রয় ক্রইট রে গেরে ক্রননে সহনশী ল ম্ত্র প্রদর্শন করে।
এমএম-৬৪, এমএম-৬৩ এমএম-১৫, এমএম-৫১ আরসি-৯, আরসি-১০	--		উক্তমিউট্রনটুল 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 মিউট্রনটুল ম গুর এবং আরসি-৮ ও এমএম-৫১ মিউট্রনটুল দুর্ট রংপুর এল কা য় অলট্রন রয় ক্রইট রে গেরে প্ত্রি সহনশী ল ম্ত্র প্ত্রি 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 প্ত্রী লী ফ স্ট ও মরচি	২০০৭-০৮ স লে লবন কৃত্রম বক নয়ে খ লী ত্র উল্লখিত জ তুগলে। কল র রট রে গেরে প্ত্রি সহনশী ল থেকে মধ্যম সংবেদনশী ল, স রকো স প্ত্রী লী ফ স্ট রে গেরে প্ত্রি মধ্যম প্ত্রি রে য়ে এবং মরচি রে গেরে প্ত্রি প্ত্রি 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 পক্র-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 খ ম রয় (৭-১১ ড্রিএস/ মিঃ) ২০১২-১৩ স লে মিউট্রনটুল কল র রট রে গেরে প্ত্রি সংবেদনশী ল ম্ত্র প্ত্রি করে।
<b>ভল</b>			
বনি ভল-১ বনি ভল-২	২০১১	মঞ্জ ইক	২০০৭-২০০৮ স লে ম গুর ও ঙ্গদী অঞ্লে জ ত দুর্ট মঞ্জ ইক রে গেরে প্ত্রি মধ্যম সংবেদনশী ল থেকে সংবেদনশী ল ম্ত্র প্রদর্শন করে।
<b>সয় বীন</b>			
বনি সয় বীন-১ বনি সয় বীন-২	২০১১	বাদ মী প ত্র য় দাগ, 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 দাগ রে গেরে মধ্যম প্রতিরোধী। লবনাক্ত এলাকা নোয়াখালীতে বিনাসয়াবীন-১ ও বনি সয় বীন-২ বাদ মী প ত্র য় দাগ রে গেরে মধ্যম প্ত্রি রে য়ে ম্ত্র দেখে লে ও উল্লখিত মিউট্রনটুলে সহনশী ল ম্ত্র 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 প্ত্রি মধ্যম প্ত্রি রে য়ে ম্ত্র প্ত্রি করে।
এসবিএম-১৭ এসবিএম-১৮ এসবিএম-২২	--		
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		
বনি সয় বীন-৩	২০১৩	বাদ মী প ত্র য় দাগ ও মরচি	২০০৮-২০০৯ স লে ময়মনসিংহ, ম গুর এবং ঙ্গদী অঞ্লে জ তর্ বাদ মী প ত্র য় দাগ ও মরচি রে গেরে ক্রননে মধ্যম প্ত্রি রে য়ে ম্ত্র প্ত্রি করে।
বনি সয় বীন-৪			২০১১-২০১২ স লে ময়মনসিংহ, ম গুর এবং রংপুর অঞ্লে জ তর্ বাদ মী প ত্র য় দাগ ও মরচি রে গেরে ক্রননে মধ্যম প্ত্রি রে য়ে ম্ত্র প্রদর্শন করে।
এসবিএম-১৫ এসবিএম-১৭ এসবিএম-২০ এসবিএম-২২	--	কল র রট	লবন কৃত্রম বক স ত কীর র খ ড্র জ ল য় ২০১২-২০১৩ স লে উক্ত মিউট্রনটুলো কলার রট রোগের প্রতি সংবেদনশী ল মাত্রা প্রদর্শন করে।

এসবিএম-২৩			
<b>মুগ</b>			
বনি মুগ-১	১৯৯২	হলুদ মঞ্জ ইক, স রকে স পত্রা	১৯৯৫-১৯৯৭ স ল পুরুষত্রিশ ল অঞ্লে জ ত তর্নর্ স রকে স পত্রা লী ফ স প্ট র গে রে প্তর্ প্তর্ র মে ষে , হলুদ মঞ্জ ইক এ বং প উ ড় র ম ল ড় উ রোগে র প্র তি মধ্যম সং বেদন শী ল থে কে সং বেদন শী ল মাত্রা প্র দর্শ ন ক রে।
বনি মুগ-৩	১৯৯৭	লী ফ স প্ট এ বং প উ ড় র ম ল ড় উ	
বনি মুগ-৪	১৯৯৭		
বনি মুগ-২	১৯৯৪	হলুদ মঞ্জ ইক	১৯৯৪-৯৫ ও ২০০৮-০৯ স লে ঙ্গ শ র্দী ও মু গুর , ২০০৬-০৭ স লে ময় মন স ং হ এ বং ২০১১-১২ স লে র জ শ য়ী ও ন ট মে অঞ্লে জ ত দু ই ট হ লুদ ম ঞ্জ ই ক র গে ং ক র্ ম নে ম ধ্ য় প্তর্ র মে ষে ম ত্র প্র দর্শ ন ক রে।
বনি মুগ-৫	১৯৯৮		
বনি মুগ-৬	২০০৫	হলুদ মঞ্জ ইক , স রকে স পত্রা	ময় মন স ং হ, মু গুর ও ঙ্গ শ র্দী অঞ্লে ২০০২-২০০৬ স ল পুরুষত্র ত দু র্ স স রকে স পত্রা লী ফ স প্ট এ বং হলুদ মঞ্জ ইক র গে ং ম ধ্ য় প্তর্ র মে ষে এ বং পা উ ড় া রি ম ল ড় উ রোগে মধ্যম সং বেদন শী ল মাত্রা প্র দর্শ ন ক রে।
বনি মুগ-৭	২০০৬	লী ফ স প্ট এ বং প উ ড় র ম ল ড় উ	
বনি মুগ-৮	২০১০	স রকে স পত্রা লী ফ স প্ট ও হলুদ মঞ্জ ইক	২০০৬-০৯ স লে গু ষ্ঠ ম লী ন বনি মুগ -৮ ময় মন স ং হ, মু গুর ও ঙ্গ শ র্দী অঞ্লে স রকে স পত্রা লী ফ স প্ট ও হলুদ মঞ্জ ইক র গে ং ম ধ্ য় প্তর্ র মে ষে এ বং ২০১২-১৩ স লে প ট্ য় খ লী অঞ্লে উ ভ য় র গে রে প্তর্ ম ধ্ য় সং বেদন শী ল ম ত্র প্তর্ র মে ষে ক রে।
<b>ছে ণ</b>			
বনি ছে ণ-৪	২০০১	ক ল র র ট এ বং গে ড়ে পঁ চ	১৯৯৮-৯৯ স লে মু গুর অঞ্লে জ ত র্ ক ল র র ট এ বং গে ড়ে পঁ চ র গে ং ক র্ ম নে ম ধ্ য় প্তর্ র মে ষে বৈ শ ষ্ঠ প্র দর্শ ন ক রে।
বনি ছে ণ-৫	২০০৯	অ ল ট্ র ন র য় ব্ ক্ হ ট,	২০০৭-০৮ স লে ঙ্গ শ র্দী ও মু গুর অঞ্লে জ ত দু র্ স অ ল ট্ র ন র য় ব্ ক্ হ ট ও এ য় স ক্ সে স ই ট ব্ ক্ হ ট র গে ং প্তর্ র মে ষে এ বং ব ট্ র ই ট্ স গু র মে ঙ্ ড র গে ং ক র্ ম নে ম ধ্ য় প্তর্ র মে ষে প্র দর্শ ন ক রে।
বনি ছে ণ-৬		এ য় স ক্ সে স ই ট ব্ ক্ হ ট, গে ড়ে পঁ চ এ বং ব ট্ র ই ট্ স গু র মে ঙ্ ড	২০০৮-০৯ স লে ঙ্গ শ র্দী ও মু গুর অঞ্লে বনি ছে ণ -৫ জ ত র্ গে ড়ে পঁ চ র গে ং ক র্ ম নে সং বেদন শী ল তা প্র দর্শ ন ক রে।
<b>ম সু র</b>			
বনি ম সু র-২	২০০৫	ম র চি এ বং গে ড়ে পঁ চ	২০০২-০৩ স লে ময় মন স ং হ, মু গুর, ঙ্গ শ র্দী এ বং রং পু র অঞ্লে জ ত র্ গে ড়ে পঁ চ এ বং ম র চি র গে ং প্তর্ ম ধ্ য় প্তর্ র মে ষে ম ত্র প্র দর্শ ন ক রে।
বনি ম সু র-৫	২০১১	স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট এ বং গে ড়ে পঁ চ	২০০৭-০৮ স লে ঙ্গ শ র্দী এ বং মু গুর অঞ্লে জ ত র্ স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট এ বং গো ড়া পঁ চা রোগা ক্র ম নে প্র তি রো য়ী বৈ শ ষ্ঠ প্র দর্শ ন ক রে।
বনি ম সু র-৬	২০১১	ম র চি, গে ড়ে পঁ চ এ বং স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট	২০০৯-২০১০ স লে মু গুর এ বং ঙ্গ শ র্দী অঞ্লে জ ত র্ গে ড়ে পঁ চ র গে ং ক র্ ম নে ম ধ্ য় প্তর্ র মে ষে এ বং স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট র গে ং প্তর্ সং বেদন শী ল ও ২০০৭-০৮ এ বং ২০০৮-০৯ স লে ম র চি র গে ং প্তর্ প্র তি রো য়ী বৈ শ ষ্ঠ প্র দর্শ ন ক রে।
বনি ম সু র-৭	২০১৩		বনি ম সু র-৭ ঙ্গ শ র্দী এ বং মু গুর অঞ্লে ২০০৭-০৮ স লে গে ড়ে পঁ চ র গে ং ক র্ ম নে এ বং ২০০৯-১০ স লে স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট র গে ং প্তর্ সং বেদন শী ল তা প্র দর্শ ন ক রে।
বনি ম সু র-৮	২০১৪	গে ড়ে পঁ চ এ বং স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট	বনি ম সু র-৮ ঙ্গ শ র্দী এ বং মু গুর অঞ্লে ২০০৯-১০ এ বং ২০১০-১১ স লে স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট র গে ং সং বেদন শী ল ত এ বং ২০১০-১১ ও ২০১১-১২ স লে গে ড়ে পঁ চা র গে ং ক র্ ম নে স হ ন শী ল ত প্র দর্শ ন ক রে।
বনি ম সু র-৯	২০১৪		বনি ম সু র-৯ ঙ্গ শ র্দী এ বং মু গুর অঞ্লে ২০১০-১১ ও ২০১১-১২ স লে গে ড়ে পঁ চা র গে ং ক র্ ম নে স হ ন শী ল ত এ বং কু জ্জ মি প র বৈ শে ২০১১-১২ স লে স ট্ মে য় ই ল ম ব্ ক্ হ ট র গে ং সং বেদন শী ল ত প্র দর্শ ন ক রে।
<b>ম য় ক ল ই</b>			
বনি ম য়-১	২০০২	হলুদ মঞ্জ ইক	২০০১-২০০২ স লে মু গুর অঞ্লে বনি ম য় -১ হলুদ মঞ্জ ইক এ বং

		এবং স রকস্ পস্ লী ফ স্ প্	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 ন্ডপ্	১৯৯৬-৮৭ স লে ময়মনসিংহ অঞ্লে এটমপ ট-৩৮ ব্ ন্ডপ্ রোগের প্ৰতি সহনশীল ম্ প্ৰদর্শন করে। ১৯৯৭ স লে ময়মনসিংহ অঞ্লে এটমপ ট-৩৮ উল্লেখিত মিউটেশনটালি ব্ ন্ড প্ৰচা রোগের প্রতি সহনশীল মাত্রা প্রদর্শন করে।
<b>টমটে</b>			
বিন টমটে ১৪	২০০৫	লটে ব্ইট	২০০৩-২০০৪ স লে ময়মনসিংহ এবং মগুর অঞ্লে জ ত দুর্গ লটে ব্ইট রোগাক্রমনে সহনশীলতা প্রদর্শন করে।
বিন টমটে ১৫			

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 রচের ল (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	সুস্বাদু বিজ, সরষির খঁল (১৫০ কেজি/হে.), ট্রাইকো ড্রুম্ভার্ডি (প্লেট মিটার স রতি ১০ গ্ৰাম) এবং বর্ডার স্ট্রি/এগ্গজি ব (২ গ্ৰাম/লি, রোগে দেখে দেয়র সময় গ ছ প্লেট ২০০ মিলিঃ স সপনেশন প্লাগে করে) এর সমনর্ভিত প্রয়োগে টমেটোর ফিউজারিয়াম উইল্ট রোগ দমন হয়।
	২০০৯	সুস্বাদু বিজ, সরষির খঁল (১৫০ কেজি/হে.), ট্রাইকো ড্রুম্ভার্ডি (প্লেট মিটার স রতি ১০ গ্ৰাম) এবং বর্ডার স্ট্রি/এগ্গজি ব (২ গ্ৰাম/লি, রোগে দেখে দেয়র সময় গ ছ প্লেট ২০০ মিলিঃ স সপনেশন প্লাগে করে) এর সমনর্ভিত প্লাগে টমেটেয় (বিন টমেটেঃ) কল র রট রোগে ৭৬.৭% দমন হয় এবং ফলন ৪১% পর্যন্ত বৃদ্ধি পায়।
	২০০৯	প্লুক্সিক পরবিশে ট্রাইকো ড্রুম্ভার্ডি রয়ি নেম (প্লেট মিটার স রতি ১০ গ্ৰাম), সরষির খঁল (১৫০ কেজি/হে.) এবং ডয়থনে এম-৪৫ (২ গ্ৰাম/লি.) এর সমনর্ভিত প্লাগে ডিলের ব্রনডপাচ রোগে ৮২.৫% কমনে এবং ফলন কন্ট্রলরে তুলনয় ৮৬% প্লুক্সি ড্রন সম্ভ হয়।
		 <p style="text-align: center;">ডিলের ব্রনডপাচ (সমনর্ভিত ব্রহ্মসংগণনা গুরুত)      ডিলের মাঠ</p>
	২০১১	ডিলের ব্রনডপাচ (সমনর্ভিত ব্রহ্মসংগণনা গুরুত) পটরে রুট নট রোগে নিয়ন্ত্রণে খড়ের মলচিং এবং কডি রটেরে অথবা খড়ের মলচিং এর সাথে বিএইউ-ব য়ে ফ্রনজিস ইড প্লাগে টমেটেয়র ডিমের সংখ্যা কমিয়ে ফলন বৃদ্ধিতে সহায়তা করে।
		 <p style="text-align: center;">ট্রাইকো লঙ্কিত পাটরে শিকড়      ট্রাইকো লঙ্কিত পাটরে শিকড়</p>

রোগ ব্রহ্মসংগণনাV	উদ্ভবনের বছর	উদ্ভবিত প্লুক্সির নাম
<b>ডিল ব্রহ্মসংগণনা</b>		
	১৯৯২	মঠ পরবিশে রসনের নিরুস (প্লেট ২০ মিলিঃ প নতি ১ গ্ৰাম রসন) প্লাগে করে বেগুনরে রুট নট নেমে টে ডে নিয়ন্ত্রণ করা যায়।
	২০০২	রুট নট নেমে টে ডে পরজি বি ডি রুটিলিয়াম ডলয় নামক ছত্রক নেমে টে ডে ডিমের প শ লগে থ ব ব্রকটরেয়ি ৪০% পর্যন্ত কমাতে পারে।
	২০০৬	বিএইউ-ব য়ে ফ্রনজিস ইড (১০ গ্ৰাম/মি.) প্লাগে মসুররে রুট রট রোগে ৭৫% এবং কল র রট রোগে ৫৬% প্লুক্সিত

		<p>দমন করা সম্ভ্র হয়েছে।</p>  <p>বাইউ- বায়ে ক্ষ নর্জ সাইড প্লয়ে গাকৃত মসুরের কষত</p> <p>বাইউ- বায়ে ক্ষ নর্জ সাইড প্লয়ে গা ছাড়া মসুরের কষত</p>
২০১১		<p>ট্রাইকোড্রিমা হরজিয়েনে ম ম ঠ ফসলে প্লয়ে গেরে জনযপর্কপ্তইনে ফুল ম ত্রই ত্র ছে লে র ভূষি উপযোগী ম ধক্ষ হিসেবে বক্ষত্রর করা য় যখে নে প্ধর্গি গ্লমে ৫৬ × ১০<sup>৬</sup> সএফইউ (স পের) উৎপন্ন হয়।</p>  <p>ছে লার ভূষিত্র জনমনে । ট্রাইকোড্রিমা ইনে কুলাম</p>
২০১২		<p>মসুরের রুট রট রে গা দমনে ট্রাইকোড্রিমা হরজিয়েনে ম দ্রের বি জ শে ধন অপেক্ষ ম টিত্র প্লয়ে গা (১০ গরধ্বমি.) অধিক কার্যকরি।</p>
২০১২		<p>বগুনের (বাইউ বগুন-১ এবং ল ফ্র ) বি জ ব হতি রে গা দমনে নিম এবং ঞ্বল মে টু গ ছরে নর্কস অপেক্ষ রসুনের নর্কস (১:১) অধিক কার্যকরি।</p>

রে গা বক্ষস্থাপনা	উদ্ভবনের বছর	উদ্ভবতি প্লুক্করি না ম
	২০১৪	ট্রাইকোড্রিমা হরজিয়েনে মের ইনে ফুল ম (প্ধর্গি মি টি র স র তি ১০ গ্লম) প্লয়ে গেরে প শ প শ উয় র চর র পে গনের ৩০, ৫০ ও ৭০ দিন অন্ত্র প্লয়ে গা করে ধে নের খে লে পে ট্র রে গা ৬৭% পর্যুত্ব কমানো যায়।

		
<b>কালাচালা ব্রহ্মস্বপনা</b>		
	২০০৭	বগনের জন্মের পর ৩০ দিনের মধ্যে ১০% বগনের আবরণ উৎসে ১০% বগনের মর্শিয়ে গ্লিনথ্রাসে টমটেসে কর্কিউট রোগে ১৩% কমানো যায়।
	২০০১	গৃহস্থলি আবরণ থেকে উন্নীত কমে প্লাস্টের সাথে টমটো প্ররম্ব হরজ যেনে মর্শিয়ে (৩ মলিঃ/কর্জ) কমে প্লাস্ট মর্শিত কমে প্লাস্ট ৪ টন/হে. হরবে প্লাস্টে গেরে মর্শিয়ে টমটেসে কল রট রোগে ৪০% পর্যন্ত দমন করা যায়।
<b>রাস মনিক ব্রহ্মস্বপনা</b>		
	২০০১	<p>টমটেসে আরলি ব্লইট এবং লেট ব্লইট রোগে দমনে গছ থেকে রোগে ব্রহ্মনশ্পত্র সরিয়ে ফেলার পর পরই ডায়থনে এম -৪৫ (৩ গ্লম/লিঃ) বা রিডে মিল এম জে-৭২ (২ গ্লম/লিঃ) ১২ দিন অন্তর অন্তর তিন বার প্লাস্টে গেরে কর করকর</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ছত্রকলা শক ছাত্র টমটে কষত</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ছত্রকলা শক প্লাস্টে গকৃত টমটে কষত</p> </div> </div>
	২০০৬	প্লাস্টের ফুল আসার এবং দ্বিতীয় বার ফল আসার অবসরে রচরল প্লাস্টে গেরে অলটারন রেই ব্লইট ৯৩% পুরুতকম নোসম্ভ হয়েছে।
	২০০৭	বীজ বপনের ৪৫ দিন পর থেকে শুরু করে ১৫ দিন পর পর মটে ৩ বার ফলকির (৩ গ্লম/লিঃ) হরবে প্লাস্টে গেরে বাদামের সরকটে প্লাস্ট লীফ স্পট রোগে ৭১% এবং রস্ট ৭৮% পর্যন্ত দমন করা যায়।
	২০১২	সর্কিউর দিয়ে বীজ শে মন (২.৫ গ্লম/কর্জ) বীজ করলে ছেলার রুট রট রোগে ৭০% পুরুতদমন করা যায়।
	২০১৪	খানের ব্রফটেরেইল ব্লইট দমনে ব্রিটিং প উড র (২ গ্লম/লিঃ) এবং জিংক সলফটে (২%) এর একত্র প্রয়োগ বেশ কার্যকরি।