

## টমেটো ফসলের চাষাবাদের বিস্তারিত তথ্য

### জাতের বিবরণ

জাতের নাম : বারি টমেটো - ১

জনপ্রিয় নাম : মানিক

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১০৫-১১০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল কিছুটা লম্বাটে

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ২৫-৩০ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ২.৫ - ৩.০ কেজি। চারা লাগানোর ৭৫-৮০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। ফলের ওজন ৮৫-৯০ গ্রাম।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩৯-৪৩

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৪৪-৩৬৪

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৮৫-৯০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ, (১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি।

জাতের নাম : বারি টমেটো - ২

জনপ্রিয় নাম : রতন

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১০৫-১১০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল গোলাকার

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৩০-৩৫ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ২.০- ২.৫ কেজি। ফলের ওজন ৮৫- ৯০ গ্রাম। ৭৫- ৮০ দিনে প্রথম বার এবং এর পর ৪-৫ বার ফল সংগ্রহ করা যায়।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ২৯ - ৩১

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩২৩-৩৪৪

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৮০- ৮৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি ।

জাতের নাম : বারি টমেটো - ৩

জনপ্রিয় নাম : বারি টমেটো - ৩

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১১০-১১৫

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল মাংসল এবং কিছুটা চেপ্টা আকৃতির

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৩০-৩২ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ২-৩ কেজি। চারা লাগানোর ৮৫-৯০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। প্রতিটি ফলের ওজন ৮৫-৯০ গ্রাম। প্রতিটি গাছ থেকে ৭-৮ বার ফল সংগ্রহ করা যায়।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩৯-৪৩

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৮১-৮৯

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ২০-২২

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উঁচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি ।

জাতের নাম : বারি টমেটো - ৪

জনপ্রিয় নাম : বারি টমেটো - ৪

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-৯৫

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল গোলাকার ও রঙ লাল

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ২০-২৫ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ৯০০ গ্রাম হতে ১ কেজি। চারা লাগানোর ৬০-৬৫ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। প্রতিটি ফলের ওজন ৩৫-৪০ গ্রাম।

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৮১-৮৯

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ২০-২২

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উঁচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : সারা বছর  
তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি ।

জাতের নাম : বারি টমেটো - ৬  
জনপ্রিয় নাম : চৈতি  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)  
গড় জীবনকাল (দিন): ১০০-১১০  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল গোলাকার ও রঙ হালকা লাল  
জাতের ধরণ : উফশী  
জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৩০-৪০ টি ফল ধরে। চারা লাগানোর ৮০-৯০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। প্রতিটি ফলের ওজন ৮০-৯০ গ্রাম। টমেটোটোন নামক হরমোন প্রতি লিটার পানিতে ২০ মিলি মিশিয়ে ফুলে প্রয়োগের ফলে গ্রীষ্মকালে ফলন বাড়ে।  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৪৭.২৪ - ৫৫.১১  
রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩২৩-৩৬৪  
হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৮০-৯০  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উঁচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : সারা বছর  
তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি ।

জাতের নাম : বারি টমেটো - ৭  
জনপ্রিয় নাম : অপূর্ব  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)  
গড় জীবনকাল (দিন): ১০০-১১০  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল সামান্য চেপ্টা। ফলের রঙ গাঢ় হলদে থেকে কমলা  
জাতের ধরণ : উফশী  
জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৩০-৩২ টি ফল ধরে। চারা লাগানোর ৮০-৮৫ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। প্রতিটি ফলের ওজন ১৪৫ - ১৫৫ গ্রাম। এক মৌসুমে ৬-৭ বার ফল সংগ্রহ করা যায়।  
রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৪০৪-৪২৫  
হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ১০০-১০৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি , অতি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : রবি

জাতের নাম : বারি টমেটো-৮  
জনপ্রিয় নাম : শিলা  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)  
গড় জীবনকাল (দিন): ১০০-১১০  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল বর্গাকৃতি থেকে গোলাকার  
জাতের ধরণ : উফশী  
জাতের বৈশিষ্ট্য : এজাতের প্রতিটি গাছে ২৫-৩০টি ফল ধরে। চারা লাগানোর ৮০-৮৫দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। প্রতিটি ফলের ওজন ১০০-১১৫গ্রাম। ফলের রঙ হালকা লাল। ফল মাংসল এবং ফলের ত্বক অত্যন্ত পুরু ও শক্ত। সংগৃহীত পাকা ফল ঘরের তাপমাত্রায় ১৫-২০দিন সংরক্ষণ করা যায়। গাছ প্রতি ফলন ২.৫- ৩.০  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৭৫-৮০  
রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ দিন - ৩০ দিন  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৬০  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৪০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৪০৪-৪২৫  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮০ গ্রাম - ০.৮১ গ্রাম  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮০ গ্রাম - ৮১ গ্রাম  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে , দোআঁশ  
উৎপাদনের মৌসুম : রবি

জাতের নাম : বারি টমেটো-৯  
জনপ্রিয় নাম : লালিমা  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)  
গড় জীবনকাল (দিন): ৯৫-১০৫  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল ডিম্বাকৃতির  
জাতের ধরণ : উফশী  
জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৩২-৩৫ টি ফল ধরে। চারা লাগানোর ৭৫-৮০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। ফল মাংসল এবং ফলের ত্বক অত্যন্ত পুরু ও শক্ত। সংগৃহীত পাকা ফল ঘরের তাপমাত্রায় ৩ সপ্তাহের বেশি সংরক্ষণ করা যায়। গাছ প্রতি ফলন ২- ৩ কেজি। এক মৌসুমে ৩-৪ বার ফল সংগ্রহ করা  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৭৫-৮০  
রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৬০  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৫০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩২৩-৩৬৪

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮০ গ্রাম - ০.৮১ গ্রাম

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮০ গ্রাম - ৮১ গ্রাম

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাতবই, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)। ৫ম সংস্করণ; ডিসেম্বর ২০১১।

জাতের নাম : বারি টমেটো - ১০

জনপ্রিয় নাম : অনুপমা

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-১০০

দানার ধরণ, ঝাঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল ডিম্বাকৃতির

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৭৫-৮০ টি ফল ধরে। চারা লাগানোর ৬০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। ফল মাংসল এবং ফলের ত্বক অত্যন্ত পুরু ও শক্ত। সংগৃহীত পাকা ফল ঘরের তাপমাত্রায় অনেক দিন সংরক্ষণ করা যায়। গাছ প্রতি ফলন ২- ২.৫ কেজি। এক মৌসুমে প্রায় মাসাধিককাল ফল সংগ্রহ করা

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৬

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৬৪-৩৮৫

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৯০-৯৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ যষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি।

জাতের নাম : বারি টমেটো - ১১

জনপ্রিয় নাম : ঝুমকা

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১১০-১২০

দানার ধরণ, ঝাঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফলের আকার ছোট। ফলের ওজন ৮-১০ গ্রাম।

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ১৮০-২০০ টি ফল ধরে। চারা লাগানোর ৭০-৭৫ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। গাছ প্রতি ফলন প্রায় ১ কেজি। মাসাধিককাল ফল সংগ্রহ করা যায়। ফল অধিক মিষ্টি।

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৬

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১৫০-১৮২

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৩৭-৪৫  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : সারা বছর  
তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি।

জাতের নাম : বারি টমেটো-১৩  
জনপ্রিয় নাম : শ্রাবণী  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)  
গড় জীবনকাল (দিন): ৮৮-১০০  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : নেই  
জাতের ধরণ : হাইব্রীড  
জাতের বৈশিষ্ট্য : নেই  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ২৮-৩০  
রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৬  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১৮০-২০০  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০২ - ০.০৩  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : .৫ - ১  
উপযোগী মাটি : বেলে, দোআঁশ  
উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ-২

জাতের নাম : বারি টমেটো-১৪  
জনপ্রিয় নাম : নেই  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)  
গড় জীবনকাল (দিন): ১১০-১২০  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল বড় এবং ফলের মাংসল অংশ আকর্ষণীয় লাল রঙের  
জাতের ধরণ : উফশী  
জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৩০-৩৫ টি ফল ধরে। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৯০-৯৫ গ্রাম। এ জাতটির বিশেষ গুণ হল দীর্ঘদিন ব্যাপী (৪৫-৬০) দিন ফল আহরণ করা যায়, এবং এর সংরক্ষণ গুণ ভাল।  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৭০-৭৫  
রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ দিন - ৩৫ দিন  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৬০  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৫০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৬৪-৩৮৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮০ গ্রাম - ০.৮১ গ্রাম  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮০ গ্রাম - ৮১ গ্রাম  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : রবি

জাতের নাম : বারি টমেটো - ১৫  
জনপ্রিয় নাম : বারি টমেটো - ১৫  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)  
গড় জীবনকাল (দিন): ১১০-১২০  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল অনেকটা ডিম্বাকৃতির  
জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে ৪০-৪৫ টি ফল ধরে। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৬৫-৭০ গ্রাম। চারা লাগানোর ৬০-৭০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ২৫-৩০ দিন ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়। ফলের ত্বক পুরু এবং দৃঢ় প্রকৃতির বিধায় অনেক দিন সংরক্ষণ করা যায়।

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩২৩-৩৪৪

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৮০-৮৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ, (১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি।

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৫ (শীতকালীন)

জনপ্রিয় নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৫ (শীতকালীন)

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১১০-১২০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড় গোলাকৃতির আকর্ষণীয় লাল বর্ণের

জাতের ধরণ : হাইব্রিড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩৫-৪০ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ৩.৫-৪.০ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৯৫-১০০ গ্রাম। চারা লাগানোর ৭০-৮০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ১ মাস ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়।

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৬

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৮৫-৪০৫

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৯৫-১০০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি , অতি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো-৩

জনপ্রিয় নাম : নেই

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)

গড় জীবনকাল (দিন): ৮৫-৯০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল অনেকটা কুলবড়ই আকৃতি

জাতের ধরণ : হাইব্রিড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩৫ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ১.২- ১.৩ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৩৫ গ্রাম।

চারি লাগানোর ৬০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ২০-২৫ দিন ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়। ফলের ত্বক পুরু এবং দৃঢ় প্রকৃতির  
বিধায় অনেক দিন সংরক্ষণ করা যায়। দূরদুরান্

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৭৫-৮০

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৬০

চারি থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৫০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১২০-১৩০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮০ গ্রাম - ০.৮১ গ্রাম

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮০ গ্রাম - ৮১ গ্রাম

উপযোগী মাটি : বেলে , বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাতবই, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)। ৫ম সংস্করণ; ডিসেম্বর ২০১১। দক্ষিণাঞ্চলের  
উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৩ (গ্রীষ্মকালীন)

জনপ্রিয় নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৩ (গ্রীষ্মকালীন)

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১২০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল অনেকটা কুলবড়ই আকৃতির

জাতের ধরণ : হাইব্রিড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩৫ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ১.২- ১.৩ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৩৫ গ্রাম।

চারি লাগানোর ৬০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ২০-২৫ দিন ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়। ফলের ত্বক পুরু এবং দৃঢ় প্রকৃতির  
বিধায় অনেক দিন সংরক্ষণ করা যায়। দূরদুরান্

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারি থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৮

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১২১

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৩০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : "১। কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি । ২। দক্ষিণাঞ্চলের উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি, নভেম্বর ২০১৩, বিএআরসি । "

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৪ (গ্রীষ্মকালীন)

জনপ্রিয় নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৪ (গ্রীষ্মকালীন)

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১২০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল আকারে মাঝারি গোল ও আকর্ষণীয় লাল রঙের।

জাতের ধরণ : হাইব্রিড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩০ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ১.৫ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৫০ গ্রাম। চারা লাগানোর ৬০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ২০-২৫ দিন ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়। গ্রীষ্মকালে ফল ধারণের জন্য হরমোন প্রয়োগের প্রয়োজন হয় না। তবে হরমোন প্রয়োগ করলে

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৮

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১৬২

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৪০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : "১। কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি । ২। দক্ষিণাঞ্চলের উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি, নভেম্বর ২০১৩, বিএআরসি । "

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো-৪

জনপ্রিয় নাম : নেই

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)

গড় জীবনকাল (দিন): ৮৮-৯০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল আকারে মাঝারি গোল ও আকর্ষণীয় লাল রঙের।

জাতের ধরণ : হাইব্রিড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩০ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ১.৫ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৫০ গ্রাম। চারা লাগানোর ৬০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ২০-২৫ দিন ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়। গ্রীষ্মকালে ফল ধারণের জন্য হরমোন প্রয়োগের প্রয়োজন হয় না।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৮৫-৯০

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ দিন - ৩৫ দিন

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৬০

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৫০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১২০-১৩০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮০ গ্রাম - ০.৮১ গ্রাম

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮০ গ্রাম - ৮১ গ্রাম

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ-২

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাতবই, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএআরআই)। ৫ম সংস্করণ; ডিসেম্বর ২০১১। দক্ষিণাঞ্চলের উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি **BARC**

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৬

জনপ্রিয় নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৬

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১১০-১২০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড় গোলাকৃতির আকর্ষণীয় লাল বর্ণের

জাতের ধরণ : হাইব্রিড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩৫-৪০ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ৩ - ৪ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৯৫-১০০ গ্রাম। চারা লাগানোর ৭০-৮০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ১ মাস ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়।

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৬

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৬৪-৩৮৫

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৯০-৯৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি। ২। দক্ষিণাঞ্চলের উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি, নভেম্বর ২০১৩, বিএআরসি।"

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৭

জনপ্রিয় নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৭

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

গড় জীবনকাল (দিন): ১১০-১২০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড় গোলাকৃতির আকর্ষণীয় লাল বর্ণের

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩৫-৪০ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ৩ - ৪ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৯৫-১০০ গ্রাম। চারা লাগানোর ৭০-৮০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ১ মাস ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়।

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৬

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৬৪-৩৮৫

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৯০-৯৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি। ২। দক্ষিণাঞ্চলের উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি, নভেম্বর ২০১৩, বিএআরসি।"

জাতের নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৮

জনপ্রিয় নাম : বারি হাইব্রিড টমেটো - ৮

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল আকারে মাঝারি গোল ও আকর্ষণীয় লাল রঙের।

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের প্রতিটি গাছে গড়ে ৩০ টি ফল ধরে। গাছ প্রতি ফলন ১.৫ কেজি। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৫০ গ্রাম। চারা লাগানোর ৬০ দিনের মধ্যে ফল পাকতে শুরু করে। এবং ২০-২৫ দিন ধরে ফল সংগ্রহ করা যায়। গ্রীষ্মকালে ফল ধারণের জন্য হরমোন প্রয়োগের প্রয়োজন হয় না। তবে হরমোন প্রয়োগ করলে

রোপণের সময় চারার বয়স : ৩০ - ৩৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ১৮

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১৬২

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৪০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : "১। কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ৬ ষষ্ঠ সংস্করণ,(১ম খণ্ড) ২০১৪, বারি। ২। দক্ষিণাঞ্চলের উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি, নভেম্বর ২০১৩, বিএআরসি।"

জাতের নাম : বিনা টমেটো ১

জনপ্রিয় নাম : বাহার

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

গড় জীবনকাল (দিন): --

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড়, গোলাকার

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের গাছ খর্বাকৃতির, কাণ্ড শক্ত, গাছ খাড়া, পাতা সবুজ, এবং চওড়া। প্রতি গাছে ১৬-২০ টি ফল ধরে। প্রতিটি

ফলের ওজন ১১০(গ্রাম)

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩১-৩৩

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২৬৭ ৩০০

শতক প্রতি ফলন পাট খড়ি (কেজি) : --

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৬৬

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০৮১ গ্রাম - ০.০৮৫ গ্রাম

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম - ৮৫ গ্রাম

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : বিনা টমেটো - ২

জনপ্রিয় নাম : নেট

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

গড় জীবনকাল (দিন): --

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : গোল ও উপরের দিকে সামান্য শিরা আছে।

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের গাছের পাতা হালকা সবুজ এবং কিছুটা ককড়ান। প্রতি গাছে ১৮-২২ টি ফল ধরে। ফলের গড় ওজন ৫০ গ্রাম।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ২৭- ৩১

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১৪৫-১৬১ --

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৩৬- ৪০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : বিনা টমেটো - ৩

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো - ৩

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : কিছুটা চ্যাপ্টা ও স্পষ্ট শির যুক্ত

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের গাছের পাতা হালকা সবুজ এবং কিছুটা ককড়ান। প্রতি গাছে ১২-১৪ টি ফল ধরে। ফলের গড় ওজন ৮২ গ্রাম।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩১-৩৩

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ১৫৩-১৭০

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৩৮-৪২

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি শতক বীজতলা থেকে তৈরিকৃত চারা দিয়ে রোপণকৃত জমির পরিমাণ :

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উঁচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : বিনা টমেটো - ৪

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো - ৪

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : গোলাকার ও মসৃণ

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের পাতার রঙ গাঢ় সবুজ। প্রতি গাছে গড়ে ২২-২৮ টি ফল ধরে। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৮২ গ্রাম।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ২৭-২৯

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩১২

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৭৭

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : বিনা টমেটো - ৫

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো - ৫

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : লম্বাটে ও মসৃণ

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের পাতার রঙ হালকা সবুজ। প্রতি গাছে গড়ে ৩০-৩৫ টি ফল ধরে। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৫৫ গ্রাম। ফল গাছ হতে তোলার পরও বেশ কিছু দিন কৃষক পর্যায়ের সংরক্ষণ করা যায়।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩৬-৩৮

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২৭৯

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৬৯

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : বিনা টমেটো - ৬

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো - ৬

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : গোলাকার ও মধ্যম। ফলের মধ্যে বীজের পরিমাণ কম

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : বিনা টমেটোর এই জাতটি সারাবছর ব্যাপী চাষ উপযোগী। গাছে গড়ে ৩০-৩৫ টি ফল ধরে। ফলের গড় ওজন ৫৫ গ্রাম। ১০০ গ্রাম ফলের মধ্যে ভিটামিন সি- এর পরিমাণ ১৯.৪০ মিগ্রাম/গ্রাম। পাকা ফল দেখতে লাল রঙের। এই জাতটি ঢলে পড়া রোগ ও আগাম ধস রোগ মাঝারি প্রতিরোধ করতে পারে। জাতটি

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩৩-৩৫

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারার থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৫২

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৬৬

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : বিনা টমেটো - ৭

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো - ৭

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : গোলাকার ও মধ্যম। ফলের মধ্যে বীজের পরিমাণ কম

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : বিনা টমেটোর এই জাতটি সারা বছর ব্যাপী চাষ উপযোগী। গাছে গড়ে ২৫-৩০ টি ফল ধরে। ফলের গড় ওজন ৬০ গ্রাম। ১০০ গ্রাম ফলের মধ্যে ভিটামিন সি- এর পরিমাণ ২২.৪৩ মিঃলি/ গ্রাম। পাকা ফল দেখতে লাল রঙের। এই জাতটি চলে পড়া

রোগ ও আগাম ধ্বংস রোগ মাঝারি প্রতিরোধ করতে পারে। জাতটি

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৩

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারার থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৪৪

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৮৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : সারা বছর

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬

জাতের নাম : বিনা টমেটো- ৮

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো- ৮

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

গড় জীবনকাল (দিন): ৯০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল গোলাকার ও ছোট। বীজের রঙ হালকা বাদামি রঙের।

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : --

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৫৫

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩৬৫

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৯০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : বিনা টমেটো- ৯

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো- ৯

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

গড় জীবনকাল (দিন): ৮৫-৯০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল গোলাকার ও ছোট। বীজের রঙ হালকা বাদামি রঙের।

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : --

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৪৫

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৪২০

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ১০৫

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি, অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

জাতের নাম : বিনা টমেটো- ১০

জনপ্রিয় নাম : বিনা টমেটো- ১০

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

গড় জীবনকাল (দিন): ৮০-৮৫

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল ছোট ও আঙুরের মত

জাতের ধরণ : উফশী

জাতের বৈশিষ্ট্য : ফল পাকলে লাল রঙ ধারণ করে

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৫৪

রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ - ৩০

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২৪

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ২০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩২৩-৩৪৪

হেক্টর প্রতি ফলন (টন) : ৮০-৮৫ (টন)

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮১ গ্রাম -

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮১ গ্রাম -

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি , অতি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : "১। বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি, ৫ম সংস্করণ, সেপ্টেম্বর ২০১২ ২। বিনা ওয়েবসাইট ৩। কৃষি ডায়েরী ২০১৬ "

জাতের নাম : অনন্ত - **F1**

জনপ্রিয় নাম : নেই

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি

গড় জীবনকাল (দিন): ৮৫-৯০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল গোলাকার, রং টকটকে লাল

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : ফল দেখতে আকর্ষণীয় উজ্জ্বল লাল রঙের। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ১২৫ গ্রাম।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৪১-৪৫

রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩০০-৩৪০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে , বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : উদয়ন+ গ্লাস-**F1**

জনপ্রিয় নাম : নেই

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি

গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-১০০

দানার ধরণ, ঝাঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল লম্বাটে,রং টকটকে লাল  
জাতের ধরণ : হাইব্রীড  
জাতের বৈশিষ্ট্য : টাইট,দূরে চালান দেওয়া যায়, প্রতি ফলের গড় ওজন ১২০-১৫০ গ্রাম।  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৩  
রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ৩০০-৩৪০  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে , বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : রবি  
তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : উদয়ন- **F1**

জনপ্রিয় নাম : নেই  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি  
গড় জীবনকাল (দিন): ৮৫-৯০  
দানার ধরণ, ঝাঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল লম্বাটে,রং টকটকে লাল।  
জাতের ধরণ : হাইব্রীড  
জাতের বৈশিষ্ট্য : টাইট দূরে চালান দেওয়া যায়। প্রতিটি ফলের ওজন ১০০গ্রাম।  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৩  
রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২৭০-২৯০  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে , বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : রবি  
তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : রোমেনিগে-২- **F1**

জনপ্রিয় নাম : নেই  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি  
গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-১০০  
দানার ধরণ, ঝাঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : আপেল আকৃতির ও উজ্জ্বল লাল রঙের।  
জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : ফল দেখতে আকর্ষণীয় উজ্জ্বল লাল রঙের। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ১২০-১৪০ গ্রাম।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৩

রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২৭০-২৯০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উঁচু, মাঝারি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : টিপু সুলতান- **F1**

জনপ্রিয় নাম : নেই

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি

গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-১০০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : টমেটো গোলাকার, টাইট ও টকটকে লাল রঙের

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : ফল খুব টাইট, দূরে চালান দেওয়া যায়। ওজন ১২৫গ্রাম

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৫

রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬

চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২৫০-২৭০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০

উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : রবি

তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : গ্রেট পেলে - **F1**

জনপ্রিয় নাম : নেই

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি

গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-১০০

দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : ফল গোলাকার, রং টকটকে লাল

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : ফুল খুবই টাইট, দূরে চালান দেওয়া যায়। প্রতি ফলের গড় ওজন ১৫০ গ্রাম।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৫

রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২৫০-২৭০  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ-১  
তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : বাহার  
জনপ্রিয় নাম : বাহার  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)  
গড় জীবনকাল (দিন): ১২০-১২৫  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড়, গোলাকার  
জাতের ধরণ : উফশী  
জাতের বৈশিষ্ট্য : এ জাতের গাছ খর্বাকৃতির, কাণ্ড শক্ত, গাছ খাড়া, পাতা সবুজ, এবং চওড়া। প্রতি গাছে ১৬-২০ টি ফল ধরে। প্রতিটি ফলের ওজন ১১০(গ্রাম)  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৮০-৮৫ সেমি  
রোপণের সময় চারার বয়স : ২৫ দিন - ৩০ দিন  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৫০  
চারা থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৫০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২৬৭  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.৮০ গ্রাম - ০.৮১ গ্রাম  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৮০ গ্রাম - ৮১ গ্রাম  
উপযোগী মাটি : দোআঁশ, বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : রবি  
তথ্যের উৎস : বিনা উদ্ভাবিত উন্নত কৃষি প্রযুক্তি পরিচিতি ও বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)

জাতের নাম : ম্যারাডোনা- **F1**  
জনপ্রিয় নাম : নেই  
উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি  
গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-১০০  
দানার ধরণ, আঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড় গোলাকৃতির আকর্ষণীয় লাল বর্ণের  
জাতের ধরণ : হাইব্রীড  
জাতের বৈশিষ্ট্য : ফল খুব টাইট, দূরে চালান দেওয়া যায়। প্রতিটি টমেটোর ওজন ১২০ গ্রাম  
উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৩  
রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫  
লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬

চারার থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০  
শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২২০-২৫০  
প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০  
প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : রবি  
তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়ন- **F1**

জনপ্রিয় নাম : নেই

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি

গড় জীবনকাল (দিন): ৯০-১০০

দানার ধরণ, ঝাঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড় গোলাকৃতির আকর্ষণীয় লাল বর্ণের

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : খুবই টাইট ফলে দূরে চালান করা যায়। স্বাদ দেশী টমেটোর মত। প্রতিটি টমেটোর ওজন ১১০-১৩০গ্রাম। তাপ ও  
বৃষ্টি সহ্য ক্ষমতা বেশী।

উচ্চতা (ইঞ্চি) : ৩০-৩৩

রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬

চারার থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : ২২০-২৫০

প্রতি শতক বীজতলায় বীজের পরিমাণ : ০.০০০৬০ - ০.০০০৬০

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ০.০৬০ - ০.০৬০

উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু, মাঝারি নিচু জমি

উপযোগী মাটি : বেলে, বেলে-দোআশ

উৎপাদনের মৌসুম : খরিফ- ১

তথ্যের উৎস : মল্লিকা সীড কোম্পানি

জাতের নাম : দুর্বীর- **F1**

জনপ্রিয় নাম : দুর্বীর- **F1**

উদ্ভাবনকারী প্রতিষ্ঠান : মল্লিকা সীড কোম্পানি

দানার ধরণ, ঝাঁশের ধরণ, ফলের ধরণ : বড় গোলাকৃতির আকর্ষণীয় লাল বর্ণের

জাতের ধরণ : হাইব্রীড

জাতের বৈশিষ্ট্য : শাসের পরিমাণ বেশি এবং পাকার পরও টমেটো শক্ত থাকে। ফলে দূরে চালান দেওয়ার ক্ষেত্রে অত্যন্ত উপযোগী।  
প্রতিটি ফলের গড় ওজন ১২০-১৩০ গ্রাম

রোপণের সময় চারার বয়স : ২০ - ২৫

লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩৬

চারার থেকে চারার দূরত্ব (ইঞ্চি) : ৩০

শতক প্রতি ফলন (কেজি) : --

প্রতি একর (১০০ শতকে) জমি রোপণ/বপন করতে বীজের পরিমাণ : ৬০ গ্রাম -  
উপযোগী ভূমির শ্রেণী : মাঝারি উচু , মাঝারি নিচু জমি , অতি নিচু জমি  
উপযোগী মাটি : বেলে-দোআশ  
উৎপাদনের মৌসুম : সারা বছর  
তথ্যের উৎস : "ক্যাটালগ জাতের বিবরণ ও চাষ পদ্ধতি মল্লিকা সীড কোম্পানি । পৃষ্ঠাঃ ৮-৯ "

#### পোকামকড়ের আক্রমণ ও তার প্রতিকার

পোকাকার নাম : জাব পোকা

পোকা চেনার উপায় : খুব ছোট সবুজাভ সাদা, নরম দেহ বিশিষ্ট

ক্ষতির ধরণ : পাতা, ফুল ও কচি ফলের রস চুষে খায়। তাছাড়া এই পোকা হলুদ মোজাইক ভাইরাস রোগ ছড়ায়।

আক্রমণের পর্যায় : যেকোন অবস্থা

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : পাতা , ফল , ফুল

পোকাকার যেসব স্তর ক্ষতি করে : পূর্ণ বয়স্ক , নিম্ফ

ব্যবস্থাপনা : আক্রমণ বেশি হলে ইমিডাক্লোরোপ্রিড জাতীয় কীটনাশক (যেমন এডমায়ার অথবা টিডো ৭-১০ মিলিলিটার / ২মুখ) ১০ লিটার পানিতে মিশিয়ে প্রতি ৫ শতকে স্প্রে করতে হবে ১০ দিন পরপর ২/৩ বার। ঔষধ স্প্রে করায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

অন্যান্য : : সাবানযুক্ত পানি স্প্রে করা যায় অথবা আধাভাঙ্গা নিমবীজের পানি (১ লিটার পানিতে ৫০ গ্রাম নিমবীজ ভেঙ্গে ১২ ঘন্টা ভিজিয়ে রেখে ছাঁকে নিতে হবে) আক্রান্ত গাছে ১০ দিন পর পর ৩ বার স্প্রে করলে পোকা নিয়ন্ত্রন করা যায়। এছাড়াও তামাকের গুড়া (২০গ্রাম), সাবানের গুড়া (৫গ্রাম) ও নিমের পাতার রস প্রতি লিটার পানিতে মিশিয়ে ব্যবহার করা যায়।

তথ্যের উৎস : সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা ও বিভিন্ন ফসলের ক্ষতিকারক পোকামাকড় দমন, কীটতত্ত্ব বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

পোকাকার নাম : পাতা মোড়ানো পোকা

পোকা চেনার উপায় : বাদামি রংয়ের একধরনের মথ।

ক্ষতির ধরণ : ডিম থেকে কীড়া বের হয়ে লালা দিয়ে কচি পাতা লম্বা লম্বি ভাবে মুড়িয়ে ফেলে । পাতা খুললে ভিতরে কীড়া পাওয়া যায়। মুড়ানো পাতা শুকিয়ে ঝরে পড়ে ।

আক্রমণের পর্যায় : বাড়ন্ত পর্যায়

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : পাতা , কচি পাতা

পোকাকার যেসব স্তর ক্ষতি করে : কীড়া

ব্যবস্থাপনা : আক্রমণ বেশি হলে থায়ামিথক্সাম+ক্লোথায়ারানিলিপ্রল জাতীয় কীটনাশক (যেমন ভলিউম ফ্লেক্সি ৫ মিলিলিটার অথবা ১মুখ ) অথবা সাইপারমেথ্রিন জাতীয় কীটনাশক (যেমন ওস্তাদ ২০ মিলিলিটার অথবা ম্যাজিক অথবা কট ১০ মিলিলিটার) প্রতি ১০লিটার পানিতে মিশিয়ে প্রতি ৫ শতকে স্প্রে করতে হবে ১০-১২ দিন পরপর ২/৩ বার। ঔষধ স্প্রে করায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

তথ্যের উৎস : সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা ও বিভিন্ন ফসলের ক্ষতিকারক পোকামাকড় দমন কীটতত্ত্ব বিভাগ বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট। ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা -মোঃ হাসানুর রহমান

পোকাকার নাম : শোষক পোকা/ হোপার/ শ্যামা পোকা

পোকা চেনার উপায় : হালকা হলদে সবুজ রঙের ছোট পোকা। বেশির ভাগ সময় পাতার নিচের দিকে ছায়ায় থাকে।

ক্ষতির ধরণ : কচি পাতার রস চুষে খাওয়ায় পাতা কুকড়ে নিচের দিকে বেকে আসে, পাতা বিবর্ন হয়ে তামাটে রং ধারণ করে ,পরে মারা যায়।

আক্রমণের পর্যায় : চারা , ফলের বাড়ন্ত পর্যায়

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : ফল

পোকাকার যেসব স্তর ক্ষতি করে : সব , পূর্ণ বয়স্ক

ব্যবস্থাপনা : আক্রমণ বেশি হলে ইমিডাক্লোরোপ্রিড জাতীয় কীটনাশক (যেমন এডমায়ার অথবা টিডো ৭-১০ মিলিলিটার / ২মুখ) অথবা কারবারাইল জাতীয় কীটনাশক (যেমন সেভিন ২০ গ্রাম) ১০ লিটার পানিতে মিশিয়ে প্রতি ৫ শতকে স্প্রে করতে হবে ১০ দিন পরপর ২/৩ বার। ঔষধ পাতার নিচের দিকে যেখানে পোকা থাকে সেখানে স্প্রে করতে হবে। ঔষধ স্প্রে করায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

অন্যান্য : : পাঁচ গ্রাম পরমাণ গুড়া সাবান প্রতি লিটার পানিতে মিশিয়ে পাতার নিচের দিকে স্প্রে করুন। অথবা আধাভাঙ্গা নিমবীজের পানি (১ লিটার পানিতে ৫০ গ্রাম নিমবীজ ভেঙ্গে ১২ ঘন্টা ভিজিয়ে রেখে ছেঁকে নিতে হবে) আক্রান্ত গাছে ১০ দিন পর পর ৩ বার স্প্রে করলে পোকা নিয়ন্ত্রণ করা যায়।

তথ্যের উৎস : সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা ও বিভিন্ন ফসলের ক্ষতিকারক পোকামাকড় দমন কীটতত্ত্ব বিভাগ বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট। ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা -মোঃ হাসানুর রহমান

পোকাকার নাম : কাটুই পোকা

পোকা চেনার উপায় : ছোট আকারের মথ, হালকা বাদামি। এরা নিশাচর। কীড়ার রং বেগুনী থেকে বাদামি বেগুনী। এই পোকা মাটিতে থাকে।

ক্ষতির ধরণ : রাতে চারার গোড়া কেটে ফেলে। চারা ঢলে পরতে অথবা শুকিয়ে মারা যেতে পারে।

আক্রমণের পর্যায় : চারা

পোকামাকড় জীবনকাল : কীড়া

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : কচি পাতা

পোকাকার যেসব স্তর ক্ষতি করে : কীড়া

ব্যবস্থাপনা : আক্রমণ বেশি হলে কারটাপ জাতীয় কীটনাশক ( কেয়ার ৫০ এসপি অথবা সানটাপ ৫০ এসপি ২০ মিলি / ৪ মুখ ) অথবা ল্যামডা-সাইহ্যালোথ্রিন জাতীয় কীটনাশক ( ক্যারাটে ২.৫ ইসি অথবা ফাইটার প্লাস ২.৫ ইসি ১৫ মিলি / ৩ মুখ ) ১০ লিটার প্রতি ৫ শতকে স্প্রে করতে হবে ১০ দিন পরপর ২/৩ বার। ঔষধ স্প্রে করায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

অন্যান্য : : সকাল বেলায় কেটে দেয়া চারার আশেপাশের মাটি খুড়ে কীড়া সংগ্রহ করে মেরে ফেলুন। জমি পরিষ্কার করে আবর্জনা এক জায়গায় সারারাত স্তুপ করে রাখলে পোকা সেখানে এসে জমা হবে, পরের দিন সকালে পোকা সহ আবর্জনা পুড়ে ফেলতে হবে। সেচ দিন, এবং ক্ষেতের মাটি আলগা করে দিন

তথ্যের উৎস : সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা ও বিভিন্ন ফসলের ক্ষতিকারক পোকামাকড় দমন কীটতত্ত্ব বিভাগ বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট। ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা -মোঃ হাসানুর রহমান

পোকাকার নাম : ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকা

পোকা চেনার উপায় : কীড়া সাধারণত গাছের ডগায় এবং ফলে থাকে। ১-১.৫ ইঞ্চি বড় মথ। পাখাতে ছিট ছিট বাদামি দাগ থাকে।

ক্ষতির ধরণ : কচি ডগা ও ফল ছিদ্র করে কুড়ে খায়। আক্রান্ত ডগা ঢলে পড়ে শুকিয়ে যায়। ফলে আক্রমণ হলে তা খাওয়ার অনুপযোগী হয়ে যায়।

আক্রমণের পর্যায় : বাড়ন্ত পর্যায় , ফলের বাড়ন্ত পর্যায়

পূর্বপ্রস্তুতি : জমি আগাছামুক্ত রাখতে হবে এবং পুরনো ডালপালা থাকলে তা পুড়িয়ে ফেলতে হবে। সবল চারা রোপন করতে হবে।

জমিতে বাঁশের কঞ্চি বা ডালপালা পুঁতে দিতে হবে যাতে পাখি এসে পোকা খেতে পারে। চারা রোপনের ১৫ দিন পর থেকে তিন দিন পর পর জমি পর্যবেক্ষণ করুন।



অন্যান্য : : নিমতেল ৫ মিলিলিটার (১মুখ) ও ৫ গ্রাম ট্রিক্স প্রতিলিটার পানিতে মিশিয়ে স্প্রে করলে পোকাকার আক্রমণ কম হয়। সতর্কতাঃ সকল বালাইনাশকই বিষ। তাই বালাইনাশক ব্যবহারের পূর্বে এবং সংরক্ষণের সময় প্রয়োজনীয় সতর্কতা অবলম্বন করুন। অতিরিক্ত মাত্রায় বালাইনাশক ব্যবহার স্বাস্থ্য ও পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর।  
তথ্যের উৎস : সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা ও বিভিন্ন ফসলের ক্ষতিকারক পোকামাকড় দমন কীটতত্ত্ব বিভাগ বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট। ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা -মোঃ হাসানুর রহমান

### রোগবালাই ও ব্যবস্থাপনা

রোগের নাম : বুশি স্টান্ট ( লিফ হপার নামক পোকা দ্বারা ছড়ায়)

রোগের কারণ : ভাইরাস

ক্ষতির ধরণ : এ রোগে গাছ আক্রান্ত হলে গাছের উপরের অংশ কুকড়িয়ে যায়। পাতা মুড়িয়ে যায় ও চামড়ার ন্যায় পুরু মনে হয়।

পূর্বপ্রস্তুতি : রোগ প্রতিরোধ জাতের চাষ করা, বীজ শোধন করা।

ফসলের যে পর্যায়ে আক্রমণ করে : বাড়ন্ত পর্যায় , চারা

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : পাতা , সম্পূর্ণ গাছ

ব্যবস্থাপনা : আক্রান্ত গাছ তুলে পুড়িয়ে ফেলতে হবে। সাদা মাছি দেখা মাত্র দমন ব্যবস্থা নিতে হবে।

তথ্যের উৎস : "ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা মোঃ হাসানুর রহমান (২য় সংস্করণ) জানুয়ারি, ২০১৩ "

রোগের নাম : নাবি ধসসা

রোগের কারণ : ছত্রাক

ক্ষতির ধরণ : পাতার উপর ফ্যাকাশে অথবা ফিকে সবুজ রঙের গোলাকার অথবা এলোমেলো পানি ভেজা দাগ পড়ে। কুয়াশাছন্ন মেঘলা আবহাওয়ায় দাগ সংখ্যা ও আকার দ্রুত বাড়তে থাকে। গাছের পাতা ও কাণ্ড বাদামী থেকে কালচে আকার ধারণ করে। আক্রমণের তীব্রতা বেশি হলে গাছের কাণ্ড ও সবুজ ফলেও রোগের লক্ষণ প্রকাশ পায়। রোগের লক্ষণ দেখা দেবার ৩-৪ দিনের মধ্যে গাছ বলসে যায় ও দ্রুত মহামারি আকারে ছড়িয়ে পড়ে।

পূর্বপ্রস্তুতি : রোগ প্রতিরোধ জাতের চাষ করা, বীজ শোধন করা।

ফসলের যে পর্যায়ে আক্রমণ করে : চারা

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : পাতা

ব্যবস্থাপনা : ম্যানকোজেব জাতীয় ছত্রাকনাশক যেমন ( রিডোমিল গোল্ড অথবা ডাইথেন -এম-৪৫ ২০ গ্রাম ) ১০ লিটার পানিতে মিশিয়ে ১২ দিন পরপর স্প্রে করা

তথ্যের উৎস : "ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা মোঃ হাসানুর রহমান (২য় সংস্করণ) জানুয়ারি, ২০১৩ "

রোগের নাম : আগাম ধসসা

রোগের কারণ : ছত্রাক

ক্ষতির ধরণ : গাছের বয়স্ক পাতার এ রোগের লক্ষণ প্রথম দেখা যায়। আক্রান্ত গাছের পাতার উপর কাল বা বাদামী রংয়ের বৃত্তাকার দাগ পড়ে। ক্ষত স্থানটি অনেক গুলি ছোট বড় বৃত্তের সমষ্টি। পাতার মত কাণ্ডে ও ফলে বৃত্তাকার দাগ দেখা যায়।

পূর্বপ্রস্তুতি : বীজ শোধন করা, পরিমিত ও সময় মত সার ব্যবহার করা, পাতায় ২/১ টা দাগ দেখা গেলে ডাইথেন এম -৪৫ বা রোভরাল ২ গ্রাম / ১ মিলি পানিতে মিশিয়ে ১২ দিন পরপর স্প্রে করা

ফসলের যে পর্যায়ে আক্রমণ করে : বাড়ন্ত পর্যায় , চারা

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : পাতা

ব্যবস্থাপনা : "আক্রান্ত গাছ সংগ্রহ করে ধুয়ে ফেলা। পাতায় ২/১টি দাগ দেখার সাথে সাথে প্রতি লিটার পানিতে ২ গ্রাম আইপ্রোডিয়ন বা মেনকোজেব গুপের ছত্রাকনাশক যেমন: রোভরাল বা ডাইথেন এম ৪৫ ২০ গ্রাম ১০ লিটার পানিতে মিশিয়ে স্প্রে করুন। "

অন্যান্য : টমেটো ক্ষেতের পাশে আলু চাষ করা থেকে বিরত থাকুন।

তথ্যের উৎস : "ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা মোঃ হাসানুর রহমান (২য় সংস্করণ) জানুয়ারি, ২০১৩ "

রোগের নাম : মোজাইক রোগ ও পাতা কোকড়ানো রোগ

রোগের কারণ : মোজাইক ভাইরাস

ক্ষতির ধরণ : এর রোগ হলে গাছে হলুদ ও গাঢ় সবুজ ছোপ ছোপ মোজাইক করা পাতা দেখা দেয় এবং পাতা কুঁকড়ে যায়।

পূর্বপ্রস্তুতি : রোগমুক্ত গাছ থেকে বীজ সংগ্রহ করা। ক্ষেত থেকে আক্রান্ত গাছ তুলে পুতে ফেলা/ পুড়ে দেয়া

ফসলের যে পর্যায়ে আক্রমণ করে : বাড়ন্ত পর্যায় , চারা

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : পাতা

ব্যবস্থাপনা : জাব পোকা এ রোগের বাহক, তাই এদের দমনের জন্য ইমিডাক্লোরোপ্রিড জাতীয় কীটনাশক (যেমন এডমায়ার অথবা টিডো ৭-১০ মিলিলিটার / ২মুখ) ১০ লিটার পানিতে মিশিয়ে প্রতি ৫ শতকে স্প্রে করতে হবে ১০ দিন পরপর ২/৩ বার। ঔষধ স্প্রে করায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

অন্যান্য : আক্রান্ত গাছ সংগ্রহ করে ধ্বংস করা।

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনিস্টিটিউট, ৬ষ্ঠ সংস্করণ, সেপ্টেম্বর, ২০১৭। ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা মোঃ হাসানুর রহমান

রোগের নাম : ঢলেপড়া রোগ

রোগের কারণ : ব্যাকটেরিয়া

ক্ষতির ধরণ : কান্ডের মাটি বরাবর গোড়া পানসে দাগ দেখা দেয় পড়ে তা গাঢ় রঙ ধারণ করে। গাছ দুপুরের দিকে পাতা বিমিয়ে আসে। আস্তে আস্তে সম্পূর্ণ গাছ ঢলে পড়ে ও শেষে মারা যায়। আক্রান্ত গাছের গোড়ার প্রায় ২ ইঞ্চি ডাল কেটে পানিতে ৫-১০ মিনিট ভিজিয়ে রাখলে ব্যাকটেরিয়া হতে সাদা কষের মত তরল পদার্থ (ব্যাক্টেরিয়াল উজ) বেরিয়ে আসে, যাতে পানির রং সাদা হয়ে যায়। আক্রান্ত গাছ সকালে সুস্থ দেখালেও বিকেলে ঢলে পড়ে।

পূর্বপ্রস্তুতি : রোগমুক্ত বীজ ব্যবহার। মাটি ও বীজ শোধন। পরিচ্ছন্ন চাষাবাদ। বন বেগুনের সাথে জোড় কলমকরে চারা রোপন করুন। চারা লাগানোর আগে প্রতি লিটার পানিতে ৩ গ্রাম কার্বেন্ডাজিম গুপের ছত্রাকনাশক যেমন: নোইন অথবা ৪ গ্রাম ট্রাইকোডারমা ভিরিডি মিশিয়ে ১৫-২০ মিনিট ধরে চারা শোধন করে নিন।

ফসলের যে পর্যায়ে আক্রমণ করে : বাড়ন্ত পর্যায় , চারা

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : কান্ডের গৌড়ায়

ব্যবস্থাপনা : ছত্রাকের আক্রমণ হলে ম্যানকোজেব জাতীয় এর ছত্রাকনাশক যেমন ( রিডোমিল গোল্ড ২০ গ্রাম ) অথবা কার্বান্ডিজম জাতীয় ছত্রাকনাশক যেমন (এমকোজিম ৫০ ; অথবা গোল্ডাজিম ৫০০ ইসি ১০ মিলি / ২ মুখ ) ১০ লি পানিতে মিশিয়ে ৭ দিন পরপর ৩ বার গাছের গোড়ায় ও মাটিতে স্প্রে করুন। ঔষধ স্প্রে করায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

অন্যান্য : ব্যাক্টেরিয়ার আক্রমণ হলে ক্ষেতের মাটিতে বিঘাপ্রতি ২ কেজি হারে ব্লিচিং পাউডার ছিটাতে হবে।

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনিস্টিটিউট, ৬ষ্ঠ সংস্করণ, সেপ্টেম্বর, ২০১৭। ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা মোঃ হাসানুর রহমান

রোগের নাম : ছত্রাক জনিত ঢলে পড়া রোগ

রোগের কারণ : ছত্রাক

ক্ষতির লক্ষণ : প্রথমে কচি পাতা ঢলে পড়ে বা নিচের বয়স্ক পাতা বিবর্ণ হয়ে যায়। প্রথম দিকে গাছের অংশবিশেষ, কয়েক দিন পরে পুরো গাছ ঢলে পড়ে। আক্রান্ত কান্ডের ভিতরের অংশ কাল বাদামি রঙ ধারণ করে, পানি গ্রহণে বাঁধা দেয়। আক্রান্ত গাছের গোড়ার প্রায় ২ ইঞ্চি ডাল কেটে পানিতে ৫-১০ মিনিট ভিজিয়ে রাখলে কাটা অংশ হতে কোন কস বের হবে না , পানির রঙের কোন পরিবর্তন হবে না।

ক্ষতির ধরণ : প্রথমে কচি পাতা ঢলে পড়ে বা নিচের বয়স্ক পাতা বিবর্ণ হয়ে যায়। প্রথম দিকে গাছের অংশবিশেষ, কয়েক দিন পরে পুরো গাছ ঢলে পড়ে। আক্রান্ত কান্ডের ভিতরের অংশ কাল বাদামি রঙ ধারণ করে, পানি গ্রহণে বাঁধা দেয়। আক্রান্ত গাছের গোড়ার প্রায় ২ ইঞ্চি ডাল কেটে পানিতে ৫-১০ মিনিট ভিজিয়ে রাখলে কাটা অংশ হতে কোন কস বের হবে না , পানির রঙের কোন পরিবর্তন হবে না।

পূর্বপ্রস্তুতি : শস্য পর্যায়। মাঠ পরিদর্শন। চাষের আগে প্রতি শতাংশে ১-২ কেজি ডলো চ,ণ ব্যবহার। ফসল কাটার পর আক্রান্ত জমি ও তার আসে-পাশের জমির নাড়া পুড়িয়ে দিন।

ফসলের যে পর্যায়ে আক্রমণ করে : বাড়ন্ত পর্যায় , চারা

ফসলের যে অংশে আক্রমণ করে : কাণ্ড , পাতা

ব্যবস্থাপনা : ছত্রাকের আক্রমণ হলে ম্যানকোজেব জাতীয় ছত্রাকনাশক যেমন ( রিডোমিল গোল্ড ২০ গ্রাম) অথবা কার্বান্ডিজম জাতীয় ছত্রানাশক যেমন (এমকোজিম ৫০ ; অথবা গোল্ডাজিম ৫০০ ইসি ১০ মিলি /২ মুখ ) ১০ লি পানিতে মিশিয়ে ৭ দিন পরপর ৩ বার গাছের গোড়ায় ও মাটিতে স্প্রে করুন # আক্রমণ বোধি হলে প্রথম থেকে প্রতি লিটার পানিতে ২গ্রাম রোভরাল মিশিয়ে স্প্রে করুন।ঔষধ স্প্রে করায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

তথ্যের উৎস : কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনিস্টিটিউট, ৬ষ্ঠ সম্মেলন, সেপ্টেম্বর, ২০১৭। ফসলের বালাই ব্যবস্থাপনা মোঃ হাসানুর রহমান

#### সারব্যবস্থাপনাঃ

টমেটোর ভাল ফলন পাওয়ার জন্য প্রতি শতাংশ (ডেসিমাল) মাঝারি উর্বর জমির জন্য নিম্নোক্ত হারে সার প্রয়োগ করতে হবে। পচা গোবর/কম্পোস্ট ৪০ কেজি, ইউরিয়া ১.২০ কেজি,টিএসপি ৮১০ গ্রাম ,এমওপি/পটাশ ৯৭০ গ্রাম প্রয়োগ করতে হবে। সমুদয় গোবর, টিএসপি ও ৩৬০ গ্রাম পটাশ সার জমি তৈরির আগে শেষ চাষে সময় মাটিতে প্রয়োগ করতে হবে। চারা রোপণের ১০ দিন পর ১ম বার ৪০০ গ্রাম করে ইউরিয়া, ২৫ দিন পর ২য় বার এবং ৪০ দিন পর তৃতীয় বারে যথাক্রমে ৪০০ গ্রাম করে ইউরিয়া এবং ২৮০ ও ২৪০ পটাশ সার উপরি প্রয়োগ করতে হবে।

#### ভাল বীজ নির্বাচন

বীজ শোধনকৃত ও রোগমুক্ত অধিক ফলনশীল জাতের বীজ নির্বাচন করতে হবে। বিশ্বস্ত কৃষক এর নিকট হতে চারা ক্রয় করতে হবে।

#### বীজতলা প্রস্তুতকরণ

১০ ফুট লম্বা ও ৩ ফুট চওড়া বীজতলার জন্য জমি ভালভাবে চাষ ও মই দিয়ে মাটি বার বার করে নিতে হবে। বীজতলা তৈরির সময় ভালভাবে গোবর/ আবর্জনা পচা সার মাটির সার মাটির সাথে মিশাতে হবে। বীজতলা তৈরির আগে ফরমালিন দিয়ে মাটি শোধন করে নিতে হবে। সুস্থ ও সবল চারা উৎপাদনের জন্য ৫০ গ্রাম বিশুদ্ধ বীজ বীজতলায় বপন করতে হবে।

#### বীজতলা পরিচর্যা

বীজতলায় বীজ বুন্যর পর রসের অভাব হলে ঝাঝড়া দিয়ে হালকা সেচ দিতে হবে। অতিরিক্ত বৃষ্টি ও রোদের হাত থেকে চারা রক্ষা করতে প্রয়োজনে পলিথিন ও চাটাই এর আচ্ছাদন ব্যবহার করতে হবে। ভাইরাস বাহক সাদা মাছি দমনের জন্য বীজতলায় ৪০-৬০ মেস ( প্রতি ইঞ্চিতে ৪০-৬০ টি ছিদ্র যুক্ত ) নাইলনের নেট দিয়ে ঢেকে রাখতে হবে।

আগাছাঃ আগাছা দমনের জন্য জমি চাষ ও মই দিয়ে ভালোভাবে আগাছা পরিষ্কার, বিশুদ্ধ বীজ ব্যবহার এবং পরিষ্কার কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহার। ফসল বোনার ২৫-৩০দিনের মধ্যে আগাছা বাছাই করতে হবে।সেচ দেয়ার আগে আগাছা বাছাই করতে হবে।

সেচঃ চারা রোপণের ৩-৪ দিন পর পর্যন্ত হালকা সেচ ও পরে প্রতি কিস্তিতে সার উপরি প্রয়োগের পর জমিতে সেচ দিতে হয়। গ্রীষ্ম মৌসুমে টমেটো চাষের জন্য ঘন ঘন সেচের প্রয়োজন হয়। বর্ষা মৌসুমে তেমন একটা সেচের প্রয়োজন হয় না। টমেটো গাছ জলাবদ্ধতা

সহ্য করতে পারে না। সেচ দেওয়ার সময় খেয়াল রাখতে হবে, সেচের পানি কখনোই যেন বেডের উপর উঠে না আসে। নালাতে সেচ দিতে হবে, নালা থেকে শোষণের মাধ্যমে বেড ও গাছ পানি সংগ্রহ করতে হবে।

আবহাওয়া ও দুর্যোগঃ অতিরিক্ত বৃষ্টির পানি দ্রুত নিষ্কাশনের ব্যবস্থা রাখতে হবে।

#### বীজ উৎপাদন

বিশুদ্ধ জাতের ভালো মানের বীজ পরিচিত উৎস থেকে সংগ্রহ করতে হবে।

বাছাইকরণ: ভালো বীজ উৎপাদনের জন্য অপ্রত্যাশিত, রোগাক্রান্ত গাছ ও বিভিন্ন আগাছা বাছাই করতে হবে। ফসলের নিম্নে তিনটি স্তরে বাছাই প্রয়োজন। ১. গাছের দৈহিক বৃদ্ধি পর্যায়ে। ২. ফুল ফোটার সময়। ৩. পরিপক্ব অবস্থায়।

ফসলের ভালো ব্যবস্থাপনা

ভালো বীজ পেতে হলে ফসল বোনা থেকে শুরু করে বীজ কর্তন পর্যন্ত যত্নবান হতে হবে।

১. বীজ ফসলের জমিতে নিয়মিত আগাছা পরিষ্কার, মাটি আলগাকরণ, পানি সেচ ও সুপারিশকৃত মাত্রায় সার সঠিক সময় ব্যবহারের দিকে বীজ উৎপাদককে খেয়াল রাখতে হবে।

২. সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে পোকা ও রোগ দমন করে সুস্থ গাছ হতে পুষ্ট বীজ পাওয়া যায়।

#### বীজ সংরক্ষণ

বীজ সংরক্ষণে প্রচলিত নিয়মের প্রতি খেয়াল রাখতে হবে। ১. বীজ সংরক্ষণ ঘরে বাতাসের আর্দ্রতা কোনোক্রমেই ১০০-এর উপরে হবে না। ২. বীজ সংরক্ষণের জন্য বায়ু নিরোধ পাত্র যেমন পলিথিন আবৃত ছালা, টিন, কাচের পাত্র মোটা পলিথিন ব্যবহার করা যেতে পারে। সংরক্ষণ সময় বীজের ৬-৯% জলীয় ভাগ থাকা বাঞ্ছনীয়। সিলিকাজেল/ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড বীজের সঙ্গে মিশিয়ে অথবা শুকনা কাঠ কয়লা, ছাই বা নিমের পাতার গুঁড়া পাত্রে রাখলে পোকাকার আক্রমণ হবে না।

#### ফসল তোলা

জাত, বাজার চাহিদা ও লাগানোর সময়ের উপর নির্ভর করে ২-৪ মাসের মধ্যেই ফসল তোলার সময় হয়। টমেটো পাকা ও কাঁচা উভয়ই অবস্থায়ই তোলা যায়। তবে দূরে পাঠানোর জন্য একেবারে পাকা টমেটো তোলা উচিত নয় এবং পাকানোর জন্য বা টমেটোর ভাল রঙ আনার জন্য কৃত্রিম হরমোন ব্যবহারও ঠিক নয়। জাতভেদে টমেটোর ফলন শতাংশে ৮০ থেকে ১০০ কেজি পর্যন্ত হতে পারে। দেশীয় পদ্ধতিতে টমেটো সংরক্ষণের জন্য টমেটোর শেষ সময়ে সম্পূর্ণ গাছ উঠিয়ে ঘরের মধ্যে রশিতে ঝুলিয়ে রেখে কিছুদিন সংরক্ষণ করা যায়।

সংরক্ষণঃ প্রাকৃতিক উপায়ে টমেটো সংরক্ষণের জন্য পাকা, আধা পাকা বা রঙ চড়া অবস্থায় টমেটো বোটা সহ গাছ থেকে খুবই সাবধানতার সাথে সংগ্রহ করতে হবে; যেন কোন অবস্থাতেই টমেটো থেকে বোটা আলাদা না হয়ে যায়। এছাড়া সতর্ক থাকতে হবে যেন টমেটোর গায়ে কোন ধরনের আঘাত না লাগে। গাছ থেকে টমেটো সংগ্রহ করার পর বাড়িতে এনে সেগুলোকে বাছাই করতে হবে। যেন কোন টমেটো পোকায়ুক্ত ও গায়ে কোন দাগ না পড়ে। সংগ্রহ করা টমেটোর মধ্যে যদি এ ধরনের চিহ্ন যুক্ত কোন টমেটো থাকে তাহলে সেটা সংরক্ষণের জন্য বাছাই না করাই ভালো ভালো বলে তিনি জানান। কারণ এ দাগযুক্ত টমেটো খুব দ্রুত নষ্ট হওয়ার সম্ভাবনা থাকে। বাছাইকৃত টমেটোগুলো যে স্থানে সংরক্ষণের উদ্দেশ্যে রাখা হবে সে জায়গা পরিষ্কার করতে হবে। স্থান নির্বাচনের ক্ষেত্রেও সতর্ক থাকতে হবে। এমন জায়গা নির্বাচন করতে হবে যেন সেটা শুষ্ক এবং পর্যাপ্ত আলো বাতাসের ব্যবস্থা থাকে। সাধারণত পাকা ঘরের মেঝে বা শুকনা মাটির জায়গাগুলো সংরক্ষণ স্থান হিসেবে উপযুক্ত। ছায়াযুক্ত, ভেজা ও আলো বাতাসহীন জায়গা হলে টমেটো দ্রুত পচে যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। আবার এমনভাবে টমেটোগুলো রাখতে হবে যাতে একটু ফাঁকা ফাঁকা থাকে। একটি টমেটো থেকে আরেকটি টমেটোর মধ্যে আলো বাতাস চলাচল করতে পারে।

দেশীয় পদ্ধতিতে (সুতায় বেঁধে টমেটো সংরক্ষণ)

প্রথমে অবশ্যই পাকা বা আধাপাকা (৯০% পাকা) সুস্থ টমেটো নির্বাচন করতে হবে। টমেটো সংগ্রহের পর বোটা সহ কেঁটে কয়েক ঘন্টা রোদে শুকিয়ে নিতে হবে। তারপর টমেটোর খোকা গুলো সুতো দিয়ে বেঁধে নিতে হবে। টমেটোর খোকা গুলো সুতোয় বেঁধে

সংরক্ষণ করার জন্য একটি আবদ্ধ ঘর নির্বাচন করতে হবে। আবদ্ধ ঘরের মাচার কাঠের সাথে আড়াআড়ি সুতা দ্বারা সারিবদ্ধভাবে টমেটোর খোকা গুলো ঝুলিয়ে রাখতে হবে। সুতা দ্বারা সারিবদ্ধভাবে টমেটোর খোকাগুলো ঝোলানোর সময় লক্ষ্য রাখতে হবে যেন বেশী চাপাচাপি হয়ে না যায়। মনে রাখতে হবে কোন টমেটো বৌটা থেকে পৃথক হয়ে গেলে সেটাকে আর এ প্রক্রিয়ায় সংরক্ষণ করা সম্ভব নয়। এভাবে টমেটো ঝোলানোর জন্য বাড়তি তেমন কিছু করার প্রয়োজন হয় না। তবে হুঁদুর ও পোকামাকড় থেকে টমেটো নিরাপদে রাখার ব্যবস্থা করা প্রয়োজন। হুঁদুর দমনের জন্য তিনি জিংক ফসফেট পাউডার চিনির সাথে কাগজে পৈঁচিয়ে টোপ তৈরী করে ঘরের চালে রেখা যেতে পারে। তাছাড়া পোকামাকড় দমনের জন্য অতিরিক্ত সতর্কতা স্বরূপ ইমিটাফ নামের একটি ওষুধ আধা লিটার পানিতে মিশিয়ে ঘরের দেয়ালে ছিটিয়ে দিলে হবে। সুতায় বেঁধে টমেটো সংরক্ষণ প্রক্রিয়ায় ৩-৪ মাস টমেটো সংরক্ষণ করা যায়। কাজেই এ প্রক্রিয়ায় টমেটো সংরক্ষণ করতে পারলে কৃষকের পক্ষে উল্লেখযোগ্য পরিমাণ মুনাফা অর্জন করা সম্ভব। সুতরাং এ কথা নির্দিষ্ট বলা যায় যে, সংরক্ষণ ব্যবস্থার উন্নয়নের মাধ্যমে শস্য সংগ্রহ পরবর্তী স্তরে ফসলের অপচয় উল্লেখযোগ্য ভাবে হ্রাস করা সম্ভব।

### পুষ্টিমান

টমেটোর পুষ্টিগুণ নানাবিধ যেমন খনিজ পদার্থ, আঁশ, খাদ্যশক্তি, আমিষ, ক্যালসিয়াম, আয়রন, ক্যারোটিন, ভিটামিন বি-১, ভিটামিন বি-২ ও শর্করা ইত্যাদি।