



১. ফসল: মিষ্টি আলু

২. জাত:

- উচ্চ ফলনশীল জাত: বারি মিষ্টি আলু -১ (তুপ্তি), বারি মিষ্টি আলু -১ (কমলা সুন্দরী), বারি মিষ্টি আলু -৩ (দৌলতপুরী), বারি মিষ্টি আলু -৪, বারি মিষ্টি আলু -৫

৩. উপযোগী জমি ও মাটি: আলু চাষের জন্য বেলে দোআশ ও দোআঁশ ধরনের মাটি সবচেয়ে উপযোগী। নদীর চরের বালি প্রধান মাটিতেও মিষ্টি আলুর চাষ করা যায়।

৪. বীজ:

- বীজের হার: বীজ হিসাবে সাধারণত পূর্বের বছরের লতা কাটিং ব্যবহার করা হয়। বিঘা প্রতি ৭৫০০ লতা কাটিং প্রয়োজন হয়। সারি থেকে সারির দূরত্ব ২৪ ইঞ্চি এবং কাটিং থেকে কাটিং এর দূরত্ব ১২ ইঞ্চি। সমতল পদ্ধতিতে সারি তৈরি করে লাগাতে হবে যাতে ২-৩ টি গিট মাটি এ নিচে থাকে।

৫. জমি তৈরী:

- জমি চাষ: জমি লাঙ্গল ও মই দিয়ে ৫-৬ টি আড়া আড়ি চাষ দিয়ে মাটি ঝুরঝুড়া করতে হবে।

৬. বপন ও রোপন এর পদ্ধতি:

- রোপন এর সময়: কার্তিক মাস (মধ্য-অক্টোবর থেকে মধ্য-নভেম্বর) মিষ্টি আলু চাষাবাদের উপযুক্ত সময়।

৭. সার ব্যবস্থাপনা:

সারের নাম	সারের পরিমাণ (প্রতি শতকে)
ইউরিয়া	৬০০ গ্রাম
টিএসপি	৫০০ গ্রাম
এমপি	৭৩০ গ্রাম
গোবর	৪০ কেজি

গোবর, ইউরিয়া, টিএসপি এবং ইউরিয়া ও এমপি সারের এক চতুর্থাংশ বপনের সময় জমিতে ভালভাবে মিশিয়ে দিতে হবে বাকি ইউরিয়া এবং এমপি সার বপনের ৬০ দিন পর সারির পাশে প্রয়োগ করতে হবে।

৮. আগাছা দমন:

- সময়: চারা রোপণের পর থেকে চারার বয়স ৩৫-৮০ দিন পর্যন্ত জমি আগাছা মুক্ত রাখতে হবে।

৯. সেচ ব্যবস্থা:

- জমির আর্দ্রতা উপর নির্ভর করে ২-৩ টি সেচ দিতে হবে।

১০. রোগ ও পোকামাকড় দমন:

রোগের নাম	লক্ষণ	প্রতিকার	কীটনাসকের নাম	উৎস
পোকামাকড়ের নাম	লক্ষণ	প্রতিকার	কীটনাসকের নাম	উৎস
মিষ্টি আলুর উইভিল পোকা	কীড়া কন্দমূলের ভিতর আঁকাবাকা সুড়ংগ করে ক্ষতি করে থাকে। উইভিল আক্রান্ত কন্দমূল খাওয়ার অযোগ্য হয়ে পড়ে।			

১১. বিশেষ পরিচর্যা: ইউরিয়া সার পার্শ্ব প্রয়োগের সময় ২ বার গাছের গোড়া বেঁধে দিতে হবে।

১২. ফসল কাটা:

- সময়: চারা রোপণের পর ১৩০-১৫০ দিনের মধ্যে মিষ্টি আলু উঠানো যায়।

১৩. সংরক্ষণ পদ্ধতি: মিষ্টি আলু সংরক্ষণের সময় উইভিল আক্রমণযুক্ত কন্দমূল শুকনা বালি দিয়ে ঢেকে রাখতে হবে। মেঝেতে প্রথমে ১০ সেমি. পূর্ব একটি শুকনা বালির স্তর সাজাতে হবে। মিষ্টি আলুর উপরে আবার ১০ সেমি পুরু স্তর ঢেকে দিতে হবে।

১৩. তথ্যের উৎস: AIS, BARI, কৃষি প্রযুক্তি হাত বই, ekrishok.com

১৪. সর্বশেষ সংযোজন (তারিখ): July, 2014

আরো তথ্যের জন্য যোগাযোগ করুন- info@amaderkrishi.com