তিল (Sesame)

মাটিঃ

পানি জমে থাকে না এমন প্রায় সব ধরণের মাটিতে তিলের চাষ করা যায়। উঁচু বেলে দোআঁশ বা দোআঁশ মাটি তিল চাষের জন্য বেশি উপযোগী।

জমি তৈরিঃ

তিল চাষের জন্য মাটি আড়াআড়ি চাষ ও মই দিয়ে ভালোভাবে ঝুরঝুরে করে নিতে হয়।

সারের পরিমাণঃ

তিলের জমিতে নিম্নরূপ হারে সার প্রয়োগ করতে হবে-

সারের নাম	সারের পরিমাণ/হেক্টর
ইউরিয়া	১০০-১২৫ কেজি
টিএসপি	১৩০-১৫০ কেজি
এমপি	৪০-৫০ কেজি
জিপসাম	১০০-১১০ কেজি
জিংক সালফেট (প্রয়োজনে)	০-৫ কেজি
বরিক এসিড (প্রয়োজনে)	৮-১০ কেজি

সার প্রয়োগ পদ্ধতিঃ

ইউরিয়া সারের অর্ধেক ও বাকি সব সার জমি শেষ চাষের সময় ছিটিয়ে মাটির সাথে ভালভাবে মিশিয়ে দিতে হবে। বাকি ইউরিয়া বীজ বপনের ২৫-৩০ দিন পর ফুল আসার সময় উপরি প্রয়োগ করতে হবে।

বপনের সময়ঃ

তিল খরিফ মৌসুমে চাষ করা যায়। খরিফ-১ মৌসুমে অর্থাৎ ফাল্‌গুন-চৈত্র মাসে (মধ্য-ফেব্রুয়ারি হতে মধ্য-এপ্রিল), খরিফ-২ মৌসুমে অর্থাৎ ভাদ্র মাসে (মধ্য-আগস্ট হতে মধ্য-সেপ্টেম্বর) তিলের বীজ বপনের উত্তম সময়।

বপন পদ্ধতিঃ

তিলের বীজ সাধারণত ছিটিয়ে বপন করা হয়। তবে সারিতে বপন করলে অন্তর্বর্তীকালীন পরিচর্যা করতে সুবিধা হয়। সারিতে বপন করলে সারি থেকে সারির দূরত্ব ৩০ সেমি ও গাছ থেকে গাছের দূরত্ব ৫ সেমি রাখতে হবে।

বীজের হারঃ

প্রতি হেক্টরে ৭.০-৭.৫ কেজি।

আগাছা দমনঃ

অধিক ফলন পেতে হলে জমি আগাছামুক্ত রাখতে হবে । চারা অবস্থায় ২০ দিন পর্যন্ত গাছের বৃদ্ধি ধীর গতিতে হয়ে থাকে । ফলে এ সময় জমির আগাছা দ্রুত বেড়ে তিল গাছ ঢেকে ফেলতে পারে । তাই এ সময় একটি নিড়ানি দিতে হবে । তাছাড়া বীজ বপনের পূর্বেই জমি থেকে ভালভাবে আগাছা পরিষ্কার করে নিতে হবে ।

সেচ প্রয়োগ ও পানি নিষ্কাশনঃ

জমিতে রসের অভাব হলে বীজ বোনার ২৫-৩০ দিন পর ফুল আসার পূর্বে এক বার সেচের প্রয়োজন হয়। জমিতে রস না থাকলে ৫৫-৬০ দিন পর ফল ধরার সময় আর একবার সেচ দেওয়া যেতে পারে। তিল ফসল মোটেও জলাবদ্ধতা সহ্য করতে পারেনা । তাই জমির মধ্যে কিছুদূর পর পর নালা কেটে সেচের অতিরিক্ত পানি দ্রুত নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করে ফসলকে রক্ষা করতে হবে ।

ফসল সংগ্রহঃ

তিল ফসল সংগ্রহ করতে ৮৫-৯০ দিন সময় লাগবে। তিল গাছের সব শুটি একসাথে পাকে না । সাধারণত নিচের দিক থেকে পাকা শুরু করে উপরের দিকে অগ্রসর হয় । উপরের শুটি পাকা পর্যন্ত অপেক্ষা করলে নিচের শুটি ফেটে বীজ মাটিতে পড়ে যায় এবং ফলন কমে যায় । তাই সব শুটি পাকার জন্য অপেক্ষা না করে পাতা, কাণ্ড ও ফল হলুদাভ বা খড়ের বর্ণ ধারণ করলে তিল ফসল জমি থেকে কেটে ফেলতে হবে । লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে বেশি পরিপক্কতার কারনে গাছের নিচের দিকের ফল হতে বীজ ঝরে না যায় । ফসল কাটার পর বাড়ির উঠানে পলিথিন বিছিয়ে ৩-৪ দিন স্তূপ করে রাখার পর তিল গাছ ভালভাবে শুকিয়ে লাঠির সাহায্যে পিটিয়ে মাড়াই করতে হবে । এরপর ভালভাবে ৪-৫ দিন টানা রোদে শুকাতে হবে । বীজের আর্দ্রতা ৯-১০% হলে ভাল হয় ।