



একনজরে

পলিহাউসে ক্যাপসিকাম চাষ

খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্প

ও

উদ্যানপালন দপ্তর

পশ্চিমবঙ্গ সরকার

বেনফিস টাওয়ার,

জি.এন. - ব্লক, ফোর্থ - ফ্লোর,

সল্টলেক সিটি, সেক্টর - ফাইভ

কলকাতা - ৭০০ ০৯৯

পলিহাউসে ক্যাপসিকাম চাষ করতে যে যে বিষয়গুলির ওপর নজর দেওয়া দরকার সেগুলি হল—

পরিবেশ / আবহাওয়া ও তাপমাত্রা :

- দিনে ২০-৩০ ডিগ্রি সেলসিয়াস, রাতে ১৮-২০ ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা ও ৫০-৬০ শতাংশ আর্দ্রতা হল পলিহাউসে ক্যাপসিকাম চাষের জন্য আদর্শ।
- ৩৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসের উপরে তাপমাত্রা উঠে গেলে ফল ধরা ব্যাহত হয়। ৪০ ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার ঊর্ধ্বে ফল ধরা ক্ষতিগ্রস্ত হয় এবং ফল ঝরে যায়। আবার ১২ ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার নীচেও ফল ধরা ব্যাহত হয়। ১২ ডিগ্রি সেলসিয়াস ও তার নিম্ন তাপমাত্রায় ফলের রং ঠিক মতো আসে না।

জাত/সংকরজাত :

- হলুদ - আরিহা, ওরবেলি।
- লাল - আশা, নাতাশা।
- বেগুনি - নিকিতা।
- কালো - স্পিনাজ্

চারা রোপণ :

৫০ মিটার লম্বা ও ২০ মিটার চাওড়া পলিহাউসে ৩৮-৪০টি বেড তৈরি করা যায় যাতে ২৪০০টি গাছ লাগানো যায়। নভেম্বর মাসের মাঝামাঝি চারা রোপণের জন্য আদর্শ সময়।

উদ্ভিদ খাদ্য প্রয়োগ :

চারা লাগানোর সময় গাছ প্রতি ১০ গ্রাম ইউরিয়া, ২৫ গ্রাম সিঙ্গল সুপার ফসফেট এবং ২০ গ্রাম মিউরিয়েট অফ পটাশ দেওয়া প্রয়োজন।

ফোঁটা সেচের সাথে খাদ্য প্রয়োগ :

- ১) ১০০০ বর্গমিটার পলিহাউসে ১কেজি এন.পি.কে. ১৯:১৯:১৯, পটাশিয়াম নাইট্রেট ৪০০ গ্রাম ও ক্যালসিয়াম নাইট্রেট ৪০০ গ্রাম ফোঁটা সেচের মাধ্যমে সপ্তাহে ২ বার দিতে হবে।
- ২) রোপণের ২ মাস পর জলে দ্রবণীয় সার এন.পি.কে. ১৯:১৯:১৯ ৩ গ্রাম প্রতি লিটার জলে ২১ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।
- ৩) রোপণের ২ মাস পর থেকে অনুখাদ্য মিশ্রণ প্রতি লিটার জলে ৩-৫ গ্রাম হিসেবে ২১ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।

গাছের ফল, আকার নিয়ন্ত্রণ ও বাঁধন :

- চারাগাছে ৫ থেকে ৬টি পাতা এলে অগ্রমুকুল ভেঙে দিতে হবে। আরও কিছুদিন পর আরেক বার অগ্রমুকুল ভেঙে দিতে হবে যাতে ৪টি প্রশাখায়ুক্ত গাছ তৈরি করা যায়।
- গাছে ১৫টি ফল হওয়ার পর, ফল ধরা নিয়ন্ত্রণ করতে হবে।

পলিহাউসের শস্যচক্র :

- ১) ১৫ সেপ্টেম্বর থেকে মার্চের শেষ পর্যন্ত ক্যাপসিকাম চাষের উপযুক্ত সময়। ১৫ সেপ্টেম্বর থেকে ১৫ নভেম্বর চারা বসানো এবং ১৫ ডিসেম্বর থেকে মার্চের শেষ পর্যন্ত ফসল তোলা—এই হিসাবে শস্যচক্র অনুসরণ করা হয়।
- ২) একটি শস্যচক্র শেষ হলে নতুন শস্যচক্র শুরুর আগে জমি পরিষ্কার ও মাটির শোধন করা হয় যার জন্য এপ্রিল মাস সময়টি নির্ধারিত।

পলিহাউসে ক্যাপসিকাম চাষে আয়-ব্যয়ের তুলনামূলক হিসাব :

জমির পরিমাণ : ০.১ হেক্টর/১০০০ বর্গমিটার/২৫ শতক/১৫ কাঠা

অন্যান্য বিষয়	পলিহাউস
ফসল চাষে স্থিতিকাল	৮ মাস
ফসল তোলার সময়কাল	৬ মাস
গড় ফলন	৮ টন
প্রত্যাশিত বিক্রয়মূল্য	৪০,০০০ টাকা/টন
প্রত্যাশিত আয়	৩,২০,০০০ টাকা
চাষ থেকে সম্ভাব্য লাভ	১,৭৭,৬৭৫ টাকা

বিষয়	পলিহাউস তৈরিতে খরচের পরিমাণ (টাকার হিসাবে)	মন্তব্য
হাইব্রিড বীজ	৩,১২৫.০০	
নার্সারিতে চারা তৈরি	১,৫০০.০০	
মাটি শোধন ও প্রাথমিক জমি তৈরি	৩০,০০০.০০	শুধুমাত্র প্রথম বছরের জন্য

বিষয়	পলিহাউস তৈরিতে খরচের পরিমাণ (টাকার হিসাবে)	মন্তব্য
চাষ ও জমির বেড তৈরি	১,২০০.০০	
মালচিং বা আচ্ছাদন	৫,০০০.০০	খোলা মাঠের জন্য ঐচ্ছিক
মূল সার প্রয়োগ	৮,০০০.০০	
চাপান সার ও অনুখাদ্য প্রয়োগ	১৫,০০০.০০	
শস্য সুরক্ষা	৪,৫০০.০০	
সেচ	৩,০০০.০০	
গাছে ঠেকা দেওয়ার খরচ	৪০,০০০.০০	
কৃষিশ্রমিক	৪০,০০০.০০	
ফসল বাজারজাত- করণের গাড়ি ভাড়া ও অন্যান্য খরচ	১২,০০০.০০	
পলিহাউসের রক্ষণাবেক্ষণ ও অন্যান্য খরচ	১৫,০০০.০০	
মোট খরচ (পলিহাউস তৈরির খরচ হিসাবের মধ্যে না ধরে)	১,৪২,৩২৫.০০	

মুদ্রণ :

সরস্বতী প্রেস লিমিটেড (পশ্চিমবঙ্গ সরকারের উদ্যোগ)

১১, বি. টি. রোড, কলকাতা - ৭০০০৫৬