

গ্ৰীষ্মকালীন সবজিৰ সার ব্যবস্থাপনা

গ্ৰীষ্মকালীন সবজিৰ মধ্যে বেগুন, টেঁড়স, মিষ্টিকুমড়া, কাকরোল, করলা, পটল, শসা, পুঁইশাক, লালশাক, ডাটাশাক, গীমা কলমি ইত্যাদি উল্লেখযোগ্য। এসব সবজিৰ বীজ বপন ও চারা রোপণে আগে কী পরিমাণ সার দিবেন তা নিম্নে উল্লেখ করা হলো। তবে সবজি ভেদে সার ব্যবহারের ক্ষেত্ৰ কম-বেশি হয়ে থাকে।

বেগুন চাষে সার ব্যবস্থাপনা: জমি তৈরি শেষ খাণ্ডে অৰ্ধেক গোবৰ সার প্ৰয়োগ কৰতে হবে। অবশিষ্ট গোবৰ এবং সমুদয় টিএসপি/ডিএপি, জিপসাম, জিংক ও বোরন সার চাৰা রোপণেৰ ১ সপ্তাহ আগে পৰ্তে প্ৰয়োগ কৰতে হবে। মাটিতে জিংক ও বোরন সার না দিলে স্পেপ্ত আকাৰে চিলেটেড জিংক যেমন লিবৰেল জিংক এবং সলিউবৰ বোরন যেমন-লিবৰেল বোরন ব্যবহার কৰা যায়। মূল জমিতে চাৰা রোপণেৰ ৩ সপ্তাহ পৰ থেকে সমান তিন কিস্মিতে গাছৰ গোড়াৰ চাৰপাশে ব্লিং প্ৰকৃতিতে ইউৰিয়া ও মিউৰেট অব পটাশ সার প্ৰয়োগ কৰতে হবে। এৰপৰ ১০-১৫ দিন অন্তৰ সেচ প্ৰদান কৰতে হবে।

টেঁড়স চাষে সার ব্যবস্থাপনা: জমি তৈরি শেষ খাণ্ডে অৰ্ধেক ইউৰিয়া, সমুদয় গোবৰ, টিএসপি/ডিএপি, মিউৰেট অব পটাশ, জিপসাম, জিংক ও বোরন সার ছিটিয়ে প্ৰয়োগ কৰে মাটিৰ সপ্তে মিশিয়ে দিতে হবে। মাটিতে জিংক ও বোরন সার না দিলে স্পেপ্ত আকাৰে চিলেটেড জিংক যেমন-লিবৰেল জিংক এবং সলিউবৰ বোরন যেমন—লিবৰেল বোরন ব্যবহার কৰা যায়। অবশিষ্ট ইউৰিয়া সার দুটি সমান কিস্মিতে বীজ বপনেৰ যথাক্ৰমে ৩য় ও ৫ম সপ্তাহে গাছৰ গোড়াৰ চাৰপাশে প্ৰয়োগ কৰতে হবে। মাটিতে রস কম থাকলে সেচ প্ৰদান কৰতে হবে।

মিষ্টিকুমড়া ও লাউ চাষে সার ব্যবস্থাপনা: চাৰা লাগানোৰ ৫-৭ দিন আগে পৰ্তে তৈরি কৰে তাৰ মধ্যে সমুদয় টিএসপি/ডিএপি, মিউৰেট অব পটাশ, জিপসাম, জিংক, বোরন ও জৈব সার প্ৰয়োগ কৰতে হবে।

কাকরোল ও করলা চাষে সার ব্যবস্থাপনা: চাৰা রোপণেৰ ৪-৫ দিন আগে পৰ্তে সমুদয় টিএসপি/ডিএপি, মিউৰেট অব পটাশ, জিপসাম, জিংক, বোরন এবং জৈব সার প্ৰয়োগ কৰতে হবে। মাটিতে জিংক ও বোরন সার না দিলে স্পেপ্ত আকাৰে চিলেটেড জিংক যেমন-লিবৰেল জিংক এবং সলিউবৰ বোরন যেমন—লিবৰেল বোরন ব্যবহার কৰা যায়। ইউৰিয়া সার দুটি সমান কিস্মিতে যথাক্ৰমে অংকুরোদগমেৰ ২ এবং ৫ সপ্তাহ পৰ প্ৰয়োগ কৰে সেচ দিতে হবে।

পটল চাষে সার ব্যবস্থাপনা: চাৰা রোপণেৰ ৪-৫ দিন আগে পৰ্তে সমুদয় টিএসপি/ডিএপি, মিউৰেট অব পটাশ, জিপসাম, জিংক এবং জৈব সার প্ৰয়োগ কৰতে হবে। মাটিতে জিংক ও বোরন সার না দিলে স্পেপ্ত আকাৰে চিলেটেড জিংক যেমন-লিবৰেল জিংক এবং সলিউবৰ বোরন যেমন—লিবৰেল বোরন ব্যবহার কৰা যায়। মূল জমিতে চাৰা রোপণেৰ ৩য় সপ্তাহ পৰ থেকে প্ৰতি ৩ সপ্তাহ অন্তৰ ৪টি সমান কিস্মিতে ইউৰিয়া সার প্ৰয়োগ কৰতে হবে।

শসা চাষে সার ব্যবস্থাপনা: চাৰা রোপণেৰ ৪-৫ দিন আগে পৰ্তে মধ্যে অৰ্ধেক ইউৰিয়া এবং সমুদয় গোবৰ, টিএসপি/ডিএপি, মিউৰেট অব পটাশ, জিপসাম প্ৰয়োগ কৰে মাটিৰ সপ্তে ভালোভাৰে মিশিয়ে দিতে হবে। মাটিতে জিংক ও বোরন সার না দিলে স্পেপ্ত আকাৰে চিলেটেড জিংক যেমন-লিবৰেল জিংক এবং সলিউবৰ বোরন যেমন-লিবৰেল বোরন ব্যবহার কৰা যায়। অবশিষ্ট ইউৰিয়া বপনেৰ ২৫-৩০ দিনেৰ মধ্যে প্ৰয়োগ কৰে পানি দিতে হবে।

পুঁইশাক চাষে সার ব্যবস্থাপনা: সমুদয় গোবৰ/কম্পোষ্ট, টিএসপি/ডিএপি, জিপসাম, অৰ্ধেক ইউৰিয়া এবং মিউৰেট অব পটাশ সার জমি তৈরিৰ চূড়ান্ত পৰ্যায়ে ছিটিয়ে প্ৰয়োগ কৰে মাটিৰ সপ্তে মিশিয়ে দিতে হবে। মাটিতে জিংক ও বোরন সার না দিলে স্পেপ্ত আকাৰে চিলেটেড জিংক যেমন—লিবৰেল জিংক এবং সলিউবৰ বোরন যেমন—লিবৰেল বোরন ব্যবহার কৰা যায়। অবশিষ্ট ইউৰিয়া ও মিউৰেট অব পটাশ সার দুটি সমান কিস্মিতে যথাক্ৰমে চাৰা রোপণেৰ ১০-১৫ দিন পৰ প্ৰয়োগ কৰতে হবে। মাটিতে রস কম থাকলে সেচ দিতে হবে।

সবজিৰ ফল ছিদ্রকারী পোকা সবজি ফসলেৰ অন্যতম সমস্যা হলো এৰ ফল ছিদ্রকারী পোকাৰ আক্ৰমণ। এ পোকাৰ আক্ৰমণে সবজিৰ ফলন ও গুণগতমান দাৰুণভাৰে বাধাগ্ৰস্ত হয় এবং সবজিৰ বাজাৰমূল্য কমে যায়।

ফল ছিদ্রকারী পোকাৰ পূৰ্ণাঙ্গ মথ দেখতে বাদামি বা হনুদ রংয়েৰ এবং দেহ সুলকায। পূৰ্ণ বয়স্ক কীড়া বেলুনাকার, দেহ এক ইঞ্চি চওড়া ও আধা ইঞ্চি লম্বা। সাধাৰণত কীড়া সবুজ রংয়েৰ, লম্বাকৃতিৰ, দেহে ছাই রংয়েৰ লম্বা দাগ আছে। পোকাৰ এ দশা খুব ক্ষতিকৰ। পুত্ৰালি পাচু বাদামি ও দেহেৰ পেছনেৰ অংশে আধা ইঞ্চি লম্বা দুটি ধাৰালো কাঁটা থাকে।

ফল ছিদ্রকারী পোকা প্ৰধানত বেগুন, টমেটো, মরিচ, মটৰ, সীম ইত্যাদিতে আক্ৰমণ কৰে। সবজি ছাড়াও তুলা, ভুট্টা, সূৰ্যমুখী ইত্যাদি ফসলে এ পোকা আক্ৰমণ কৰে থাকে। প্ৰথমে ছোট ছোট কীড়া গাছৰ কচি অংশ খেয়ে বড় হয়। এৰপৰ কীড়াগুলো ফল বা গুটিৰ ভেতৰ পৰ্ত কৰে ঢুকে পড়ে এবং ভেতৰেৰ বীজ খেয়ে ফসল ধ্বংস কৰে। এভাবে প্ৰতিটি কীড়া একাধিক ফল নষ্ট কৰে এবং সবজিৰ ফলন মারাত্মকভাৰে কমে যায়।

কীভাবে দমন কৰবেন: আক্ৰান্ত সবজি ক্ষেতে ডালপালা পুঁতে দিতে হবে। এছাড়া হাত দিয়ে কীড়া সংগ্ৰহ কৰে তা ধ্বংস কৰে এবং আক্ৰমণপ্ৰবণ এলাকায সবজিৰ আগাম চাৰা রোপণ কৰে পোকা দমন কৰা সম্ভব। আক্ৰান্ত জমিতে ফেরোমোন ফাঁদ দিয়ে পুৰুষ মথ ধ্বংস কৰে কিংবা নিউক্লিয়ার পলিহেড্ৰোসিস ভাইৰাস (এনপিডিভি) জীবাণু প্ৰয়োগ কৰলেও সুফল পাওয়া যায়। রাসায়নিক কীটনাশক দিয়ে পোকা দমন কৰতে আক্ৰমণেৰ শুৰুতে প্ৰতি ১০ লিটাৰ পানিতে ১০ মিলি ক্লোরোপাইৰিফস যেমন-মার্চাৰ ৪৮ইসি বা নেকস্টাৰ ৪৮ইসি উদ্ভমৰূপে মিশিয়ে স্পেপ্ত কৰতে হবে।

সবজিৰ মাজরা পোকা: সবজি চাষে যেসব পোকামাকড় সবচেয়ে বেশি ক্ষতি কৰে, মাজরা পোকা তাৰেৰ মধ্যে অন্যতম। মাজরা পোকা লেপিডেপ্টেৰা বৰ্গেৰ অন্তৰ্গত একটি পোকা। এদেৰ জীবনচক্ৰেৰ শুককীট দশা সবচেয়ে বেশি ক্ষতিকৰ। বেগুনেৰ ফল ও ডগায়, বৰবটি, সিম মটৰগুটি, টেঁড়স ইত্যাদিতে মাজরা পোকা আক্ৰমণ কৰে।

আক্রান্ত শাখা-প্রশাখা সংগ্রহের পর পুড়িয়ে ফেলতে হবে। ডগা বা পাতায় ডিমের গান্দা দেখামাত্র সংগ্রহ করে নষ্ট করতে হবে। পূর্ণাঙ্গ পোকাদমনের জন্য রাতে আলোর ফাঁদ ব্যবহার করা যেতে পারে, নিয়মিত ছাই ব্যবহার করতে হবে এবং আধুনিক চাষাবাদ পদ্ধতি অনুসরণ করতে হবে। প্রতিরোধ ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আক্রমণ দেখা দেয়ার আগে প্রতি ১০ লিটার পানিতে ১০ মিলি মর্টার ৪৮-ইসি বা একর প্রতি ২৪০গ্রাম ফিলটাপ ৫০এসপি কিংবা ৪ কেজি নিউফুরান ৫জি প্রয়োগ করতে হবে।

লেখক: কামরুল আহসান আকাশ

তথ্যসূত্র: দৈনিক আমার দেশ