



ট্ৰিনিটি উল্লত কৃষি পদ্ধতিৰ বুলেটিন - ২২ জুন, ২০২২

জলমগ্ন চাহ গছৰ লবলগীয়া ব্যবস্থা

প্ৰতিকূল বতৰৰ বাবে যোৱা কিছুদিন অতিমাত্ৰা বৰষুণৰ কাৰণে সমগ্ৰ অসমতে বিশেষকৈ নামনি আৰু মধ্য অসমৰ প্ৰায় বোৰ ঠাইত বহু দিন ধৰি জলমগ্ন হোৱা দেখা গৈছে। এই ক্ষেত্ৰত আমাৰ ক্ষুদ্ৰ চাহ খেতিয়ক সকলৰ বাগান বোৰ খুব সাঙুঘাতিক ধৰণে জলমগ্নত ভুগিব লগা হৈছে। এই ভয়াবহ প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগৰ সময়ত বাগানৰ চাহ গছবোৰ কেনেকৈ বচাব পৰা যায় সেই বিষয়ে কিছুমান লব।

লগা ব্যবস্থা তলত উল্লেখ কৰা হল

চাহ খেতি কৰা মাটিত বাৰিষা পানী জমা হোৱা এটা সাধাৰণ ঘটনা। কিন্তু চাহ গছ জোপা কেইবাদিনো ধৰি জলমগ্ন হৈ থকা এটা গুৰুত্বৰ সমস্যা। জলমগ্ন হৈ থকা চাহ গছৰ মূখ্য কাৰণ হৈছে অক্সিজেনৰ অভাৱ। সেই কাৰণে শিপাৰ শ্বাস প্ৰশ্বাসত ব্যাঘাত জন্মে। তেতিয়া চাহ গছ জোপাই পৃষ্টি আহৰণ কৰা কিছুমান হৰমোন যেনে Cytokinin আৰু Gibberellic acid উৎপন্ন কৰাত বাধাগ্ৰস্ত হয়, তেতিয়া Ethylene নামৰ এবিধ বিষাক্ত গেছ নিৰ্গত হয় যি গছৰ বৃদ্ধি ৰোধ কৰাৰ লগতে পাত সৰাৰ প্ৰক্ৰিয়া তৰাঘিত কৰে।

জলমগ্ন চাহ গছৰ আটাইতকৈ ক্ষতিগ্ৰস্ত অংশ হৈছে শিপা। গছৰ শিপা বোৰ পচিব লয় আৰু পৃষ্টি আহৰণ কৰিব নোৱাৰে। জলমগ্ন মাটিত H₂S গেছ উৎপন্ন হয় আৰু এই গেছৰ বাবে গোটেই গছ জোপা মৰি যাব পাৰে।





জলমগ্ন চাহ গছৰ সুৰক্ষা ব্যবস্থা:

- পথৰুৱা নলাৰ গভীৰতা কমেও ১০৫ ছে:মি: হোৱা আৱশ্যক।
- একেবাৰে গছ বোৰ পানীত কেইবাদিনো ডুবি থাকিলে গছ বোৰৰ জীয়াই থকাৰ সম্ভাৱনা বৰ কম হয়। কেনেকৈ পানী খিনি ওলাই যাব পাৰে তাকে চিন্তা কৰা প্ৰয়োজন।
- পানী ওলাই যোৱাৰ ঠিক পাছত মাটি ডৰাত জমা হোৱা পলস সোনকালে আতৰাব লাগে। প্ৰায় ৮-১০ ছে:মি: গভীৰতালৈ ফৰ্কিঙ কৰি পলসৰ কঠিন তৰপটো ভাঙি দিব লাগে।
- যিবোৰ গছত বানৰ পানীত উটি অহা বালি আৰু বোকাৰ কাৰণে পাত বোৰত বেয়াকৈ চামনি বান্ধিছে সেই সকলো গছ ভালকৈ পৰিষ্কাৰ পানীৰে ধুব লাগে যাতে পাতৰ জৰিয়তে গছে খাদ্য তৈয়াৰ কৰিব পাৰে। নহলে গছ বোৰ শেষত মৰি যোৱাৰ সম্ভাৱনা থাকে।
- বানত বেয়াকৈ ক্ষতিগ্ৰস্ত হোৱা চাহ গছ বোৰত পাত তোলা কাম বহু দিনলৈ বন্ধ কৰিব লাগিব আৰু যেতিয়া আকৌ নতুনকৈ পাত ওলাব ধৰে তেতিয়াহে এটা বা দুটা পাতৰ ওপৰত তুলিব লাগিব যাতে গছে পাতৰ জৰিয়তে খাদ্য গ্ৰহণ কৰিব পাৰে।
- মৰি যোৱা ডাল বোৰ কাটি পেলাব লাগে আৰু কটা ডালৰ মুখত Indopaste লগাব।
- ১ কেজি Urea, ১ কেজি Zincsulphate আৰু ১ কেজি MOP ১০০ লিটাৰ পানীত মিশ্ৰণ কৰি ১৫ দিনৰ ব্যবধানত আক্ৰান্ত চাহ গছৰ পাতত Foliar spray কৰিব লাগে।
- বানপানী নাইকিয়া হোৱাৰ প্ৰায় ৪ সপ্তাহৰ পাছত পৈনত চাহ গছ বোৰত প্ৰতি বিঘাত ২০-২৫ কেজি ইউৰিয়া আৰু পুলি গছত ১০-১৫ কেজি ইউৰিয়া ২-৩ বাৰত প্ৰয়োগ কৰা উচিত।
- কীটপতঙ্গ আৰু বেমাৰ নিৰীক্ষণ কৰি সেই মতে ঔষধ মৰাৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগিব।
- বানপানীৰ বাবে চাহ গছৰ মাটিত Soil erosion, Soil compaction আৰু Soil depletion of nutrients এই তিনি প্ৰকাৰৰ সমস্যাৰ সৃষ্টি হয়। প্ৰত্যেক জন খেতিয়কে এই ওপৰোক্ত কথা কেইটাত বিশেষ গুৰুত্ব দি ভবিষ্যতৰ উৎপাদনৰ বাবে যত্ন লব লাগিব।
- নলাৰ পানী বহুত দিনলৈ বাহিৰলৈ ওলাই যোৱাৰ ব্যৱস্থা নথাকিলে চাহ গছত বহুত বেমাৰ ও পোকৰ আক্ৰমণ হব পাৰে। আমাৰ খেতিয়ক সকলে নলাৰ ওপৰত বৰ কম মনযোগ দিয়া দেখা যায়। পানী ওলাই যাবলৈ Outlet ৰ ওপৰত গুৰুত্ব দিব লাগিব।