

জিংকৰ অভাৰ



জিংকেৰ অভাৰে মানগৃহত বিভিন্ন বিপৰীয় কিয়াত প্রভাৱ পেলাই উত্তিৰ শ্ৰীৰক্ষি বাধা আন্ত কৰে।

কিৱ আৰু ক'ত ই ঘটে?

জিংকেৰ অভাৰ গৰুৰ অভাৰ লাগত জড়িত।

কে লেখৰ বৰ্ণ বাটিত দেৰা যায়?

জিংকেৰ অভাৰ অসম আৰু ফাৰকীয় মাটি, অধিক শস্য কৰা পদ্ধাৰ, পানী শুলাই নোৱাৰা মাটি, শুণীয়া মাটি, পিতলি মাটি, অধিকমাত্ৰাত ফচমৰাছ আৰু চিলিকে পকা মাটি, বালিটাইয়া মাটি, বিচুনীকৃত, আফিক, মেটা বয়নগুৰু মাটি, লেটাইছাইটক মাটিৰ পৰা সৃষ্টি মাটি তথা পুৰণি আফিক ছুলামেট মাটি যিবিলাকৃত পটাছ, বেগনেছিয়াৰ আৰু বেগনেছিয়াৰ পৰিমাণ কম ধাকে।

ভলত উৎপৰিত এক বা একাধিক কাৰকৰ বাবে জিংকেৰ অভাৰ সৃষ্টি হয়ঃ

• মাটিত কম পৰিমাণে সহজলভাৱে জিংকে ধাকিলৈ।

• জিংকেৰ অভাৰ সহিত নোৱাৰা শস্যৰ সৰ্চ বোপন কৰিলৈ। (যেনে জিংকে শোষণ কৰিব নোৱাৰা শস্য বা সৰ্চ)

• উচ্চ অভাৰ (৭ ব ওচৰত অপৰা অ্যিঞ্জেল অভাৰত ফাৰকীয় গুণবিশিষ্ট) অভাৰৰ মানৰ অগুণ বৃক্ষিয়ে জিংকেৰ দ্রব্যাতা - দ্রবণীয়তা দুগুণ হুস কৰে। আফিক মাটিত পদ্ধাৰডৰাত পানী শুলোৰ পাছত দুর্লভতাৰে দ্রবণীয় জিংকে হাইড্ৰেইভ হিচাপে অপঃক্ষেপিত হয়।

• অধিক তেজীক পদাৰ্থবিশিষ্ট ফাৰকীয় মাটিত বিজৰীয় অবস্থাৰ বাবে সৃষ্টি বাইকাৰ্বেটেৰ গাঢ়তা বাবে।

• খেতিডৰাত পানীতৰাই দিয়াৰ বাবে বাঢ়ি শোৱা লো, বেগনেছিয়াৰ বেগনেছিয়াৰ তাৰ, মেঘগানিজ আৰু ফচমৰাছ সহজলভ্যাতাৰ বাবে জিংকে শোষণ হয়।

• ফচমৰাছসাৰৰ অধিকমাত্ৰাত প্রয়োজনৰ ফলত জিংকে গচকেটৰ সৃষ্টি।

• প্ৰযুক্তি পানী ব্যৱহাৰ কৰা অধিলত জলসিদ্ধিত ব্যৱহৃত পানীৰ জড়িয়ে অধিক ফচমৰাছ যোগান হৈলৈ।

• অধিক অং আৰু অধিক তেজীক পদাৰ্থগুৰু মাটিত জিংকে আৰু তেজীক পদাৰ্থৰ সংমিশ্ৰণৰ গঠন

• ফাৰকীয় মাটি পথৰ বাত পানীতৰাই দিয়াৰ পাছত নিঙ্গামী হোৱা অভাৰৰ বাবে জিংকে চালামেটৰ বপত জিংকেৰ অপঃক্ষেপ হোৱা।

• অধিক পৰিমাণত চূঁ প্ৰয়োগ

• ফাৰকীয় শিলাৰ পৰা উত্তুবিত মাটিত পকা অভ্যাধিক বেগনেছিয়াৰ উপস্থিতি।

অনুমোদনৰ অভাৰৰ ভিতৰত জিংকেৰ অভাৰেই মানবেতিত সাধাৰণতে দেৰা যায়।

কে কেৰে বেঁচাই কৰিব?

বোপন বোৱাৰ ১০ পৰা ৪ সপ্তাহৰ ভিতৰতে জিংকেৰ অভাৰ দেৰা যায়। পদ্ধাৰত নিম্নোলিখিত লক্ষণসমূহ লাগ্য কৰিব লাগেঃ

• কম উচ্চ তাৰিবিশিষ্ট উত্তিৰোৱাৰ ওপৰকালৰ পাত্ৰৰেৰত পাতল মুগা বৰণৰ মূলীয়া দাগ।

• শস্যৰ বৃক্ষি আৰু বিকাশ অসমতাৰে হোৱা দেৰা দেৰা যায়।

• মানত অধিকমাত্ৰাত পাতান সৃষ্টি হৈলৈ।

• মূলীয়া পাতৰ গুৰিৰ ফালে মধ্যশিবাত হালদীয়া বৰণ

• পাতৰ সতেজতা হুস আৰু তলাৰ পাতত মুগা দাগ বা আঁচ সৃষ্টি হৈ পাতলে বাঢ়ি গৈ গোটেই পাতটো মুগা বেঁৰা দেৰা দেৰা যায়।

• পত্ৰ ফলাবল আৰুৰ সৰু হৈলৈ

• অভ্যাধিক জিংকেৰ অভাৰত পোৱা দেলা বাধা আন্ত হৈলৈ অপৰা সম্পূৰ্ণ কাপে বক্ষ হৈ আৰু কৃমি কাল দীৰ্ঘ হৈ।

বৃক্ষি আৰু বিকাশত দেৰা পোৱা অনন্য অভাৰ সৃষ্টি এনেৰে বৰ্ণন-

• পোৱা অৰহাত জিংকে তুলনামূলকতাৰে অচল হোৱা বাবে লক্ষণসমূহ বেছিকে স্পষ্ট হৈ। (খেতিডৰাত পানী শুবাই দিয়াৰ পাছত বিজৰীয় অবস্থাৰ সৃষ্টি হোৱাৰ বাবে বাইকাৰ্বেটৰ গাঢ়তা বৃক্ষি হৈ।)

• পোৱা বিৰুদ্ধৰ অভাৰ অধিক মাত্ৰাত নহ'লৈ ৪-৫ সপ্তাহৰ ভিতৰতে গচজোপাই উপশম পায়া যদিও কৃমিকালা বৰ্কিত হোৱাৰ লাগতে উৎপাদন হুস হৈ।

• জিংকে আৰু শোৱা অভাৰত গছে একেৰেৰণ লক্ষণ দেখুৰায়। শৌৰ বিমানতা, গাছি দ্বাট ভাইৰাছ আৰু টুঁঁ' ভাইৰাছ আৰু মুগাটো অনুৰূপ লক্ষণ দেৰা দেৰা যায়।

• জিংকেৰ অভাৰৰ বিষয়ে নিশ্চিত হ'লে মাটি আৰু উত্তিৰ নমুনা পৰীক্ষাৰ বাবে গবেষণাগৰটো প্ৰেৰণ কৰিব লাগে।

কে কেৰে ব্যৱহাৰণা কৰিব?

জিংকেৰ অভাৰৰেৰ কৰাটো সাধাৰণ শস্য ব্যৱহাৰণাৰ এক গুৰুত্বপূৰ্ণ অংগ। জিংকেৰ অভাৰৰেৰ কৰাটোৰে কেতৰোৰ সাধাৰণ ব্যৱহাৰ এনেৰে বৰ্ণন-

• জিংকে শোষণ কৰিব পৰা শস্যৰ জাত ব্যৱহাৰ কৰক। অনুমোদিত সচৰ বিষয়ে জানিবলৈ ছানীয় কৃমি বিষয়াৰ কাৰ্যালয়ত যোগাযোগ কৰক।

• অভাৰ সৃষ্টি কৰা বাসায়িনিক সাধৰ ব্যৱহাৰ কৰক।

• বীজ সিঁচাৰ বা বষ্টীয়া বোপন কৰাব আগত তেজীক সাধৰ প্ৰয়োগ কৰক।

• ছানীয়াৰে পানী জৰা হৈ পৰা পদ্ধাৰৰ (যেনে ৩ বছৰী তিনিটা শস্য কৰা খেতিমাটিত) পৰা মাজে সময়ে উলিয়াই শুৰূৰোলৈ দিব লাগে।

• জলসিদ্ধিত ব্যৱহাৰ কৰা পানীৰ গুণাগুণ পৰীক্ষা কৰক।

• পাৰিবলে বষ্টীয়াতলীত জিংকে ছুলামেট ছুচ্ছিয়াওক।

• বীজখিনি সিঁচাৰ আগত তিয়াই বাখিব।

