

পটাছিয়ামৰ অভাৱ

পটাছিয়ামৰ অভাৱৰেনো কি কি ক্ষেত্ৰ অভাৱ পেলায় ?

পটাছিয়াম অভাৱজনিত বোগে বা পটাছিয়াম পুষ্টিহীনতাই পাতৰ সালোক সংশ্লেষণত বিস্তৰ ক্ষতি সাধন কৰে আৰু এনকেয়ে খাদ্য শস্যৰ বৃদ্ধিৰ অভাৱ পেলায়।

ই ব্রাক ক ঈ আৰু কিয় দেৰা যাব

ধানৰ ক্ষেত্ৰত পটাছিয়াম অভাৱজনিত বোগ তলাত উচ্চোথ কৰা শস্য ব্যৱহাৰনা পৰ্যাপ্ত দেখা যায়।

•অভ্যাধিক নাইট্রোজেন বা নাইট্রোজেন আৰু ফার্মুলাৰ লগত অগামী পৰিমাণৰ পটাছ সাৰৰ প্রয়োগ।

•প্রত্যাফলাবে সিচা ধানৰ আগতীয় শস্য-বৃক্ষৰ সময়ত যেতিয়া গছৰ সংখ্যা অভ্যাধিক হয় আৰু যেতিয়া শিপা ওপৰতে থাকে।

•পটাছিয়াম-অভাৱৰ প্রতি সংবেদনশীলতা আৰু

•ধানৰ সচৰ ক্ষেত্ৰত পটাছিয়াম অভাৱৰ প্রতি ধকা সংবেদনশীলতা আৰু প্রতিক্রিয়াৰ পাৰ্শ্বকা।

বিবোৰ যাচিত পটাছিয়াম ধাচি সহজে হ'ব পাৰে সেই সমূহ হ'ল—

•অজলগতভাৱে কৰ পটাছিয়াম ধকা যাচি

•কম মৌল বিনিয়োগ কৰিব পৰা সেটা ব্যানৰ মাটি আৰু কম পটাছিয়াম মজুত ধকা মাটি (উদাহৰণ - উত্তৰ প্ৰাৰ্থীলোক আৰু কদম্বাদিয়াৰ বালিচাইয়া মাটি)।

•নিম্ন মৌল বিনিয়োগ যুক্ত আৰু নিম্ন পৰিমাণৰ পটাছিয়াম মজুত ধকা অভ্যন্তৰ অৰফায়ত মাটি উদাহৰণস্বৰূপে অমুকুল ওখ মাটি। (অধিক বা অন্ধিচল আৰু অৱনমিত নিম্নভূমিসমূহ (উদাহৰণ-উত্তৰ ডিয়েটনাম উত্তৰ-প্ৰাৰ্থীলোক, কদম্বাদিয়া ইত্যাদি)।

বিবোৰ যাচিত পটাছ আহৰণ বাবাঙ্কি হ'ল

•উচ্চ পটাছযুক্ত দ' বোকা মাটি

•অতি কম পৰিমাণৰ ফার্মুলাৰ মৌল যুক্ত নিগবিত পূৰণা এছিদ ছালাকোট মাটি।

•পটাছ পৰিমাণৰ মাটিত বেছিধাকিলেও এছিদ ছালাকোট মাটিত পটাছিয়াম ধাচি হ'ব পাৰে (উদাহৰণ - পাৰ্থীলোক, দক্ষিণ ডিয়েটনাম)

•দুর্বলভাৱে জলনিকাশিত মাটি আৰু প্ৰলাভাৰে অভজন চলাচলাত বাধা আৰু মাটি, ডেবে মাটি (হিস্ট'চ'লা) ম'ত পটাছ মজুত নিম্ন ধানৰ।

কেনেকৈ চিলাক কৰিব ?

•গছৰ বিবৰণতা লাক কৰিব

•হালদীয়া মুগা পাতৰ কাষযুক্ত গাঢ় বা গাঢ় মুগা দেই যোৰা বৰণৰ দাগ যিটো বৃচ্ছা পাত সমূহৰ আগত দেৰা যায়।

•পূৰণা পাতৰোৰ হালদীয়া বৰণৰ পৰা মুগা পৰিবৰ।

•শিবোৰ মাজৰ সেউজীয়াৰোৰ হালদীয়াৰ পৰিব আৰু তলাৰ পাতৰোৰ তলামুৰাকৈ বেকা পৰিব।

•নতুন পাতৰোৰ লাহে লাহে বিৰণ হ'ব যদিহে পটাছ প্রয়োগৰ ব্যৱহাৰ কোৱা নহয়।

•পটাছমাটিৰ লাঘণসমূহ প্ৰথমে তলাৰ পূৰণা পাতৰোৰত দেখা দিব; তাৰ পিছত পাতৰ কামত আৰু সৰ্বশেষত পান্তমূলত দেখা যাব। আজন্তু গছৰোৰত ঝুঁট আৰু ওপৰৰ কুমুলীয়া পাতৰোৰ দৈৰাং গাঢ় সেউজীয়া আৰু কুমুলী পৰা বৰণৰ হ'ব। পাতৰ আগ আৰু কাষবোৰ শুকাই যাব।

•সাধাৰণ ক্ষতিৰ নিদৰ্শন হল পদাৰ্থৰ মাজত চৰকাচক পৰা প্ৰথমে একোগোছ আজন্তু হোৱাৰ পিছত গোটেই পদাৰ্থৰ এই লাঘণৰ দ্বাৰা আজন্তু হয়।

পটাছ মাটিৰ অন্য লক্ষণসমূহ —

•পুৰষ্ট পাতৰ আগত বিৰণ মুগা দাগ উত্তৰ হৈ পিছত গোটেই পাতটোতে বিয়পি পৰিব আৰু মুগা বৰণৰ হ'ব। পটাছমাটি তীক্ষ্ণত হ'লৈ গোটেই পাতটো শুকাই যাব।

•অনিয়মত ভাৱে জলি যোৱাৰ দাগ ধানৰ ঠোকতো দেখা যাব।

•গছৰ শীৰকী স্তুষ্টিৰ হয় লাগতে সকল সকল পাত, ঝুঁট আৰু পাতলা কাণ্ডৰ গছ হয়।

•মাজাধিক অভাৱত ধানৰ লোখা পৰিবৰ।

•গছৰোৰ পৰি যোৱাৰ অধিক সংকুলনৰ উত্তৰণ।

•পাতৰ আগতীয়া বার্ষিকা, পাত শুকাই যোৱা, অধিক উৎপন্ন আৰু নিম্ন জলীয়াৰাম্প ধকা অৰহাত পাতৰোৰ সূৰখাই যোৱা।

•অভ্যাধিক শতাংশ পতান হোৱা।

•দুর্বল মুল ব্যৱহাৰ (হই ক'লা শিপা, চুটি শিপা আৰু অতি কম শিপা) যি ডাঙ্ডা পুষ্টিদ্রুৰ আহৰণত বাধা দিয়ে।

•শিপাৰ জৰাবণ শয়তাৰ কৰি যায় যি বায়ু চলাচলা নোহোৱা অৰহাত উত্তৰ হোৱা বিবাকৃত পদাৰ্থৰ প্রতি গছৰ সহনশীলতা কৰি যায়।

•ম'ত অনুপ্যুক্ত সাৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয় সেই ক্ষেত্ৰত বোগৰ আৰম্ভ বাচ্চি যায়।

ই আৰম্ভকীৰ কিয় ?

শস্য বৃক্ষিক্রত পটাছমাটিৰ বাবে হোৱা ক্ষতি অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ। এচিয়া মহাদেশত ইয়াৰ গুৰুত্ব ক্ষমতাৰ্থীত হৈ আহিছে।

ব্যৱহাৰপূৰ্বৰ :

•হাল ভিত্তিক পটাছ প্রয়োজনীয়তা নিবৰণৰ বাবে ধলুৱা উত্তৰ পৰা পটাছল যোগান পৰিচালনা কৰিব।

•শিপাৰ স্বাহাৰ ক্ষেত্ৰত মাটিৰ ব্যৱহাৰনৰ অনুশীলনসমূহ উত্তৰ কৰি পটাছ আহৰণ বৃক্ষ কৰক (উদাহৰণস্বৰূপে প্রতি দিনে জল নিসৰণ অন্তৰ্ভুক্ত মিলি মিটাৰ বচোৱা আৰু অভ্যাধিক প্রতিজন অৰহাত ব্যৱহাৰ কৰক আৰু অনুমোদন পাইব।

•বিভিন্ন আৰু একাধিক কৌটি প্রতিবেদন লগতে আৰম্ভিক জ্ঞাতৰ উচ্চমানৰ বীজ ব্যৱহাৰ কৰি আৰু সৰ্বোন্তৰ ফচলাৰ বক্ষণাবেক্ষণৰ (জল আৰু কৌটপতঙ্গ পৰিচালণ) দ্বাৰা স্বাহাৰ গছৰ পৰ্যাপ্ত জনসংখ্যা হাল্প কৰক।

•ধানৰ নবাৰ মাটিত মিলুণ্ড কৰক। শস্যৰ অৱশিষ্টাংশ ব্যৱহাৰনৰ বাবে যদি নবাৰ পোৱাৰ একমাত্ৰ বিকল্প হয় তেন্তে মাটিৰ ওপৰত সমানভাৱে নবাৰোৰ মেলি দিয়ক (উদাহৰণ, সমূহীয়া ভাৱে শস্য চপোৱাৰত বোৱা অৰ্থাৎ তাৰ পিছত জলাই দিয়ক)। এনেকৈ জলা হোৱা ছাই গোটেই পদাৰ্থৰ এই লাঘণৰ দ্বাৰা আৰম্ভ কৰি আৰ্হাই পেলোৱা পৃষ্ঠ সুৰণৰ বাবে পটাছ সাৰ, পাই সাৰ ইয়াক কেনেকৈ অন্যান্য উপকৰণ মোৰে - তুঁছ, ছাই, শৌচ, পচনসূৰ্য ইত্যাদি প্রয়োগ কৰক।