12a
Food and Agriculture Organization of the United Nations
মাটির pH কী?
মাটির pH মাটি দ্রবণে হাইড্রোজেন আয়নগুলির ক্রিয়াকলাপ প্রকাশ করে। এটি আপনাকে বলবে যে আপনার মাটি অম্লীয়, নিরপেক্ষ বা ক্ষারীয় কিনা। মাটির pH একটি গুরুত্বপূর্ণ পরিমিতি যা বিভিন্ন মাটির প্রভাবকগুলিকে প্রভাবিত করে, গাছের বৃদ্ধিকে প্রভাবিত করে
আপনি কি জানেন যে বেশিরভাগ গাছপালা কিছুটা অম্লীয় থেকে নিরপেক্ষ পিএইচ-এ বৃদ্ধি পায় ৬.০ থেকে ৭.০ এর মধ্যে?
৫.০-৫.৫ বেরি আলু
৫.৫-৬.৫ বার্লি ঘাস ভুট্টা তুলা সরগম বাদাম ধান সয়াবিন তরমুজ গম
৬.৫-৭.০ আলফালফা সুগারবিট
অ্যাসপারাগাস (৬.০-৮.০) শিম (৬.০-৭.৫) বিট (৬.০-৭.৫) ফুলকপি (৬.০-৭.৫) রসুন (৫.৫-৮.০) কেল (৬.০-৭.৫) মটর (৬.০-৭.৫)
তীব্র অম্লীয়
অতি অম্লীয়
অম্লীয়
কিছুটা অম্লীয় থেকে নিরপেক্ষ
ক্ষারীয়
অতি ক্ষারীয়
তীব্র ক্ষারীয়
1 2 3 4 5 6 6.2 - 7 7.5 8 8.5 9 10 11 12 13 14
হাইড্রোক্লোরিক এসিড
কোলা
মদ
খনিজ পানি
রক্ত
সাবান
WASH
লন্ড্রি ডিটারজেন্ট
লাই
অধিক অম্লতা
অধিক ক্ষারত্ব
নাইট্রোজেন
ফসফরাস
পটাসিয়াম
সালফার
ক্যালসিয়াম
ম্যাগনেসিয়াম
আয়রন
ম্যাঙ্গানিজ
বোরন
মলিবডেনাম
কপার এবং জিংক
অ্যালুমিনিয়াম
4 5 6 7 8 9 10
তীব্র অম্লীয়
মাটির pH
তীব্র ক্ষারীয়
আপনি এখানে দেখতে পাচ্ছেন, মাটির pH গাছের খনিজ পুষ্টি উপাদানের পাশাপাশি অনেক মাটির প্রক্রিয়াগুলিকে প্রভাবিত করে। এই চিত্রটি আপনাকে দেখায় যে উদ্ভিদ কর্তৃক গ্রহণের জন্য এই পুষ্টিগুলি কোন pH-এ পাওয়া যায়
আসুন আমাদের পরীক্ষা পদ্ধতিগুলির ম্যানুয়াল থেকে আপনার মাটি অম্লীয় বা ক্ষারীয় কিনা তা পরীক্ষা করতে এই সাধারণ পদ্ধতিগুলি ব্যবহার করি
আপনার মাটি কি অম্লীয়?
ধাপ ১
একটি কাপে মাটি নিন এবং কিছু পানি যোগ করুন। মিশিয়ে পেস্ট তৈরি করুন।
ধাপ ২
বেকিং সোডা যোগ করুন। যদি মিশ্রণটি সাঁ-সাঁ শব্দ করে এবং বুদবুদ বা ফোম তৈরি হয় তবে বুঝতে হবে আপনার মাটি অম্লীয়।
Soil Testing Methods
আপনার মাটি কি ক্ষারীয়?
পানি
ধাপ ১
একটি কাপে মাটি নিন এবং কিছু পানি যোগ করুন। মিশিয়ে পেস্ট তৈরি করুন।
ধাপ ২
ভিনেগার যোগ করুন। যদি মিশ্রণটি সাঁ-সাঁ শব্দ করে এবং বুদবুদ বা ফোম তৈরি হয় তবে বুঝতে হবে আপনার মাটি ক্ষারীয়।
Thanks to the financial support of
Federal Ministry of Food and Agriculture
European Commission
GLOBAL SOIL PARTNERSHIP