

Seminaro

NAUJOS LIETINIMO SISTEMŲ NAUDOJIMO IR VALDYMO TECHNOLOGIJOS

anotacija

Žemės ūkio kultūros gali normaliai vystytis tik tada, kai užtikrinamas optimalus drėgmės kiekis dirvožemyje. Kai drėgmės per daug, augalų šaknims pradeda trūkti oro, susilpnėja mikroorganizmų veikla, nebevyksta aerobinis maisto medžiagų skaidymas ir augalai skursta. Kai drėgmės per mažai, drėgmė sunkiai prieinama augalams, todėl jie lėčiau auga.

Naudojant mobilius drėgmės kontrolierius atsiranda galimybė nustatyti minimalias ir maksimalias analoginių įėjimų ribas. Tai yra, kai jutiklis aptinka, kad dirvožemio drėgmė nukrito iki minimalios leistinos reikšmės, jis duoda signalą kontrolieriui. Kontroleris įjungia laistymo įrenginį. Kai jutiklis aptinka, kad drėgmės kiekis dirvoje pakilo iki maksimalaus leistino, jis siunčia signalą laistymo įrenginiui ir jis yra išjungiamas.

Seminaro metu bus apžvelgiamos lietinimo sistemos ir pristatomas valdiklis joms reguliuoti nuotoliniu būdu.