

Kuchagua vinyunyiziaji kwa uzalishaji wa mazao katika vitalu

Uchaguzi wa kinyunyiziaji kinachofaa ni sehemu muhimu katika mfumo wa umwagiliaji, mambo ya kuzingatia kwa njia ya umwagiliaji wa kinyunyizia ni mfumo wa shinikizo.

Vile vile, kiwango cha mtiririko huamua ukubwa wa kipande cha shamba kitakachonyunyiziwa maji na idadi ya vinyunyiziaji vinavyopaswa kuendeshwa kwa wakati mmoja, kwani viwango vya shinikizo na mtiririko vinahitaji kupimwa na kuwekwa karibu na eneo la umwagiliaji iwezekanavyo.

Mahitaji ya uchaguzi

Kwanza, mfumo wa umwagiliaji unapaswa kuundwa na wataalamu wa umwagiliaji ili kuhakikisha shinikizo linalohitajika na viwango vya mtiririko ni sahihi. Hali ya hewa pia ni jambo la kuzingatia kwaani, upepo huongeza shinikizo na hivyo kinyunyiziaji hutenda kazi vizuri zaidi. Umbali ambao ni chini ya mita 4, na vizuia upepo hupunguza athari ya upepo.

Vile vile, maji ambayo hayajachujwa huzuia vinyunyiziaji, na uwepo wa dutu kwenye maji hupunguza nafasi ya uchaguzi wa vinyunyiziaji. Mahitaji ya kuchuja kwa kila kinyunyizio hupatikana kutoka kwa mtengenezaji, urefu na msongamano wa mazao yaliyokomaa huathiri aina ya kinyunyiziaji kinachotumiwa.

Zaidi ya hayo, ukubwa wa matone huamuliwa na muundo wa vinyunyizio, ukubwa wa mrija, na kiwango cha mtiririko. Hata hivyo, urefu wa kinyunyizio haupaswi kuzuiwa na mazao au vizuizi, hivyo basi kuna hitaji la kuangalia vizuizi vinavyoweza kuzuia mabomba au vinyunyuziaji. Nafasi inapaswa kuwa hivi kwamba vinyunyiziaji vinaweza kuwa na ufanisi bora wa kumwagilia maji.

Zaidi ya hayo, vinyunyiziaji vinapaswa kuundwa ili kukidhi mahitaji ya kawaida na hivyo kujua ufyonzwaji wa udongo ni muhimu kwa uamuaji mzuri wa njia namna na kumwagilia. Usawa unaofaa na ufanisi wa kuratibu ni vipimo vya usawa wa mpangilio wa umwagiliaji, kwa hivyo chagua kinyunyiziaji kinachokidhi mahitaji yote.

Hatimaye, jaribio linaweza kuanzishwa ili kubainisha kinyunyiziaji bora.