



ПРИМЕНА ФЕРТИГАЦИЈЕ У ВОЋАРСКИМ ЗАСАДИМА НА ПОДРУЧЈУ СРБИЈЕ

Никола Јовановић^а, Александра Првуловић^б, Урош Вукмановић^б

^аНикола Јовановић ПР АГРОИНГ, Београд, Србија

^бАГРОИНГ, Република Србија

*аутор за контакт: office@agroing.rs jovanovic.nikola991@gmail.com

+381 62 361304



УВОД

Фертигација представља техничку и мелиоративну меру којом се обезбеђују приступачна хранива за биљку. Циљ фертигације кроз систем наводњавања је повећање приноса додавањем ђубрива која су потребна биљци у одређеној фенофази, а притом нису лако доступна биљци у земљишту. У Републици Србији, а на основу пописа пољопривреде из 2012. године воћњаци заузимају 4,8% површина укупног пољопривредног земљишта, од чега се свега 2-3% наводњава. Док се фертигација у наводњавању користи још мање.

МЕТОД И ЦИЉ

Ово истраживање приказује примену фертигације коришћењем надземних и подповршинских (субиригација) система наводњавања методом „кап по кап“. Циљ рада је да се прикаже који су најчешће коришћени уређаји фертигације код узгоја воћарских култура у Републици Србији. На основу интерних база фирме „AGRO-ING“ и фирме „ATP IRRIGATION“ обрађени су подаци о коришћеним уређајима за фертигацију. Начини фертигације који се обрађују у овом раду су: вентури уређај, досатрон уређај, уређај за убризгавање периферном пумпом и „SHAKER“ уређај аутоматске прихране.

РЕЗУЛТАТИ

Вентури уређај је заснован на примени вентуријеве цеви и представља најј ефтиније и најмање ефикасно решење. Уређај досатрон је нешто савременији уређај који је заснован такође на принципу вентури цеви. Уређај за ињектовање ђубрива периферном пумпом је све заступљенији и његова предност је у уједначенијем убризгавању, одређује се на основу каталожке криве притиска и протока. „SHAKER“ уређај омогућава убризгавање тачне дозе минералних ђубрива и то на три начина, волуметријски (регулација ЕС), пропорционално и временски.



ЗАКЉУЧАК

Површине засада које су обухваћене овом анализом варирају од 1-5ха. На основу интерне базе података може се закључити да на анализираним површинама (укупно 120 хектара) 42% засада користи Вентури уређај, 33% уређај са периферном пумпом, 16% уређаји аутоматске прихране, досатрон уређај у 5% случајева док су остали уређаји заступљени у мање од 4% случајева. Вентури уређај се примењује на малим парцелама, карактеристичним за наше просторе, а користи се најчешће у гајењу јагодичастих воћа на мањим површинама. Периферна пумпа се најчешће користи у засадама јабуке, крушке, леске, кајсије и малине. Док се „SHAKER“, аутоматска прихрана, користи код узгоја боровнице. Будућност фертигације је све више у прецизним аутоматским уређајима који регулишу рН и ЕС вредност воде којом се наводњава.

- Вентури уређај
- Уређаји аутоматске прихране
- Уређај са периферном пумпом
- Досатрон уређај
- Остали уређаји

