

## Proizvodnja paprike u hidroponima

Hidroponskii uzgoj paprike  
Paprika je toplotno zahtjevna kultura. Minimalna temperatura za rast je 12 ° C, optimalna temp. supstrata (zone korijena ) je 15 do 20 ° C, a zraka 14-16 ° C no u, a 22-26 ° C danju. Preko 30 ° C negativno utje e na razvoj. U koliko temperatura padne ispod minimalnih javljaju se deformacije na plodovima. Iako je paprika indiferentna na dužinu dana, potrebno joj je dovoljno svjetla u prvim fazama razvoja cvjetova.

### Supstrati

Naj eš e se koristi kamena vuna upakirana u bijele PVC vre e, volumena 13,5 l. tu se sade 2 -3 sadnice i 3 kapaljke za fertirigaciju. Gusto a je 2,5 do 3,2 biljke /m2 .



Hranjiva otopina koja se koristi je prilaggo ena za potrebe paprike. Pripremi se koncentrat (100x) u 100 litarnim ba vama, vode i ra una o izvoru vode (kišnica, podzemna, iz teku ica...). Optimalni EC je 2mS/cm kod otvorenog i 1,5 mS/cm kod zatvorenog sistema. Optimalni pH je 5,5-6,0. Za dovo enje hranjive otopine do biljaka se koristi kaplji ni sistem



s kapacitetom 2 l/H i dozacijom 120-200 ccm po kapaljci. Broj namakanja varira od 2-3 preko zime do 12-15 puta preko ljeta. Kod otvorenih sistema se hranjiva otopina ispušta u okoliš, kanalizaciju ili se kao što emo mi initi, skuplja u ba ve i koristi za zalijevanje ostalih kultura na polju. Kod zatvorenog sistema se hranjiva otopina prije povratka u rezervoar filtrira i sterilizira ultraljubi astim zra enjem. Za presa ivanje se odabiru mlade i zdrave biljke koje se razmještaju u jednorede ili dvorede.



Za uzgoj je važno pravovremeno pinciranje. Prvo je kad su biljke u fazi 2-3 lista, a kasnije se obavlja prema potrebi Istovremeno se špagom koju privezujemo za okvir plastenika vrši u vrš ivanje za armaturu. U praksi je papriku preporu ljivo uzgajati u vidu špalira, s dvije grane privezane za špagu. Odstranjuju se svi listovi prije ra vanja, kao i prvi plod, kako bi se dobila robusna biljka. Svaka grana se priveže uz odstranjivanje 1-2 izboja nad svakim razvijaju im plodom. Treba poticati rast koji osigurava aktivnu vegetaciju od 8-10 mjeseci, što omogu uje razvoj 20-24 ploda po biljci. Uz dobru opskrbu paprika naraste do 2 m. Prinosi suovisni o razdoblju uzgoja i berbi plodova ( u fiziološkoj, tehnološkoj zrelosti, obojenosti –zelena, žuta, crvena...).