

# Paprika



## Temeljna izhodišča za pridelavo paprike

Paprika je toplotno zahtevna vrtnina. Minimalna temperatura za rast je v mejah 10–12 °C, optimalna pa ponoči 16–18 °C ter podnevi 20–25 °C. Optimalna temperatura za zorenje plodov je med 18–24 °C. Večje temperaturne razlike med dnevno in nočno temperaturo spodbujajo generativni razvoj.

Za rast zahteva lažja, odcedna tla, bogata z organsko snovjo. Dobro uspeva v tleh s pH vrednostjo med 6,5 in 7,5. V naših klimatskih pogojih, pri vzgoji v zaščiteneh prostorih, z gostoto 3–4 rastline/m<sup>2</sup> dosegamo pridelke od 40 do 60 t/ha.

Odvzem hranil (kg) s pridelkom 1 tone/ha

Dušik (N)	Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Kalij (K <sub>2</sub> O)	Magnezij (MgO)	Kalcij (CaO)
3,3	0,7	4,38	0,8	3

Osnovno gnojilno priporočilo v kg/ha

Dušik (N)	Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Kalij (K <sub>2</sub> O)
180 - 400	45 - 120	250 - 675

Šibak koreninski sistem ob veliki nadzemni masi terja za optimalno rast in pridelke enakomerno in zadostno oskrbo z vodo. Kritično obdobje oskrbe z vodo je čas nastavljanja prvih plodov. Optimalna vlažnost tal je 80–85% poljske kapacitete.

Največjo sposobnost absorpcije hranil ima paprika v prvih 8–14-tednih rasti.

Za osnovno gnojenje, ki naj zagotovi plodnost tal in pokrivanje začetnih rastihtnih potreb, uporabimo organska in mineralna gnojila. Preostanek potrebnih hranil dodajamo v obliki rednega kapljičnega gnojenja vse do zaključka proizvodnega cikla.

Posebno pozornost je potrebno nameniti oskrbi s **kalcijem**. Začetni **znaki pomanjkanja** so rumenenje in odmiranje listnih robov ter notranjosti listnih ploskev, ki se nadaljuje v trohnenju konice (muhe) plodov in slabemu razvoju rastihtnih vršičkov.

**Vzrok fiziološkega pomanjkanja kalcija** so kljub zadostni vsebnosti v tleh številni tehnološki dejavniki (prekomerno gnojenje s kalijem, neenakomerna oskrba in pomanjkanje vode, visoka zračna vlaga ob sočasno visokih temperaturah (otežena transpiracija, zlasti v rastlinjakih), močna nihanja temperature in vlage, hitra rast rastlin...) ob sočasni izjemno slabi mobilnosti v rastlinah. Foliarna oskrba rastihtnih s kalcijem je za visoke donose in tržišno kakovost plodov zato neobhodna. Gnojenje s kalcijem pričnemo v času zavezanja prvih plodov in nadaljujemo v rednih tedenskih presledkih. Listnih kalcijevih gnojil zaradi izgub učinkovitosti z obarjanjem ne mešamo s FFS niti drugimi listnimi gnojili!

Paprika je prav tako zelo **občutljiva na pomanjkanje Mg in mikroelementov**, ki jih dodajamo v obliki listnega ali kapljičnega dognojevanja.

## Izkušnje slovenske prakse\*

- 8,5% višji skupni letni pridelek paprike,
- plodovi izenačeni, štiri prekatni, z debelejšo steno in kompaktnejšo povrhnjico,
- okus in vonj izrazitejša, sočnost zvišana.

\* proizvodni poskus v rastlinjaku s kapljičnim gnojenjem v letu 2010. Nadzor in izrednotenje vršil KGZS-Zavod Celje. Primerjava pridelka z uporabo konvencionalnih in stabiliziranih gnojil.

## Gnojenje paprike

### Pridelava v rastlinjaku za pridelek 55 t/ha

**Za založno gnojenje** uporabimo organska in mineralna gnojila. Po presajanju sadik pričnemo s kapljičnim dognojevanjem s poudarkom na fosforju in dušiku. V času intenzivne vegetativne rasti nadaljujemo z gnojilom z uravnoteženo sestavo, od pričetka razvoja plodov pa s kalijem in kalcijem.

**Za rast poganjkov in korenin**, krepitev rastihtnih ter večanje odpornosti na bolezni, do pričetka barvanja plodov foliarno uporabimo Basfoliar Aktiv.

S foliarnim **dodajanjem kalcija in mikrohranil** pričnemo ob začetku cvetenja in nadaljujemo v rednih 7–10-dnevnihtnih presledkih. Izmenično uporabljamo Basfoliar Combi Stipp in Fetrilon Combi.



fenofaze

12 61 71

proizvod / koledarski mesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ kg (L)/ha
<b>Briketiran hlevski gnoj</b>			2000										<b>2000</b>
<b>NovaTec Classic 12-8-16</b>			400										<b>400</b>
<b>NovaTec Solub 21</b>				40	40								<b>80</b>
<b>NovaTec Solub 16-10-17</b>					100								<b>100</b>
<b>NovaTec Solub 14-8-30</b>						150	120	100	100				<b>470</b>
<b>Hakaphos 13-40-13</b>				50	50								<b>100</b>
<b>Basfoliar Combi Stipp*</b>						9	9	9	9				<b>36</b>
<b>Basfoliar Aktiv**</b>					2	2							<b>4</b>
<b>Fetrilon Combi**</b>						0,8	0,8	0,8	0,8				<b>3,2</b>
<b>Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub></b>						60	60	60	60				<b>240</b>

\* ne mešati s FFS in gnojili

\*\* uporabljati sočasno z ukrepi varstva

## Varstvo paprike

problematika

Zviševanje odpornosti na bolezni

Varstvo pred sivo plesnijo, alternarijo in belo gnilobo

Zatiranje sovč

Uši, tripsi in rastlinjakov ščitkar

Krepitev sadik pred presajanjem na prosto

<sup>3</sup> Basfoliar Aktiv  
2 L/ha<sup>1</sup> Rovral® Aquaflo 1,5 - 2,2 L/ha ali  
<sup>4</sup> Ulmasud B 1,5 % konc.<sup>5</sup> Alverde®  
1 L/ha<sup>2</sup> Neem Azal T/S  
2-3 L/haAlgo Plasmin  
0,3-0,4% konc.

Čas / razvoja faza

priprava sadik za  
sajenje

čas do prvega pridelka

obdobje rodnosti do konca obiranja

<sup>1</sup> Karence za Rovral® Aquaflo 15 dni, tretirati začnemo v fenološki fazi BBCH 61-89 (začetek drugega obdobja cvetenja).<sup>2</sup> Neem Azal T/S je brez karence.<sup>3</sup> Basfoliar Aktiv tretiramo dva do trikrat v času intenzivne vegetativne rasti do pričetka barvanja plodov.<sup>4</sup> Ulmasud B tri škropljenja v razmiku 7 - 10 dni, sredstvo je brez karence, deluje na alternarijo.<sup>5</sup> Alverde®: karence 1 dan; tretiramo v fenološki fazi, ko je viden prvi stranski poganjek pa vse do začetka dozorevanja plodov.

\* zaščiteno ime BASF SE

Fitofarmacevtska sredstva uporabljajte varno.

Pred vsako uporabo natančno preberite navodila in informacije o proizvodu.



**METROB d.o.o.**  
Začret 20a, 3202 Ljubečna  
T.: 03 7806 330  
F.: 03 7806 341  
E: info@metrob.si

Strokovno svetovanje: Mateja Grobin, T. 041 719 884

www.metrob.eu