

Solatnice



Temeljna izhodišča za vzgojo solatnic

Solatnice so rastline s kratko vegetacijo in veliko prilagodljivostjo na rastle pogoje. Temperaturni optimum vegetativne faze je v mejah 15 – 20 °C. Višje temperature in dolgi dnevi spodbujajo generativni razvoj. Ciljni tržni donosi pri gostoti setve 10 – 14 rastlin/m² so med 20 in 40 t/ha.

Za vzgojo solatnic so najprimernejša lažja, odcedna tla, bogata z organsko snovjo. Optimalna reakcija tal je v območju pH 6-6,5, kislih tal ne tolerirajo. Prav tako ne prenašajo neposrednega gnojenja s hlevskim gnojem in zasoljenosti tal (sajimo jih na drugo ali tretjo poljino, pri gnojenju prednostno uporabljamo sulfatna gnojila).

Odvzem hranil (kg) s pridelkom 1 tone/ha

Dušik (N)	Fosfor (P ₂ O ₅)	Kalij (K ₂ O)	Magnezij (MgO)	Kalcij (CaO)
1,5-3	1-1,5	4-7	0,2-0,4	1-1,5

Osnovno gnojilno priporočilo (kg/ha) za tla s 3 % ali več organske snovi pri pridelavi na prostem*

Dušik (N)	Fosfor (P ₂ O ₅)	Kalij (K ₂ O)
100	50-100	150-200

* odvisno od stopnje založenosti tal in intenzivnosti proizvodnje

Solatnice imajo v primerjavi z drugimi vrtninami visoke zahteve po fosforju in se na gnojenje z njim dobro odzivajo. Zaradi počasne začetne rasti, kar 70% celokupnih hranilnih snovi potrebujejo v obdobju 3-4 tednov pred spravilom.

Možen pokazatelj dobre prehranjenosti rastlin je koncentracija N-NO₃ v listih, ki bi naj bila okoli 8.000 ppm, nikoli pa manj kot 4.000 ppm. Zvišane vsebnosti nitratov v solatnicah so iz prehranskega in tehnološkega vidika zelo nezaželene, četudi

dokaj pogoste in običajno povzročene s pomanjkanjem mikroelementov, zlasti bora (B), mangana (Mn), molibdena (Mo) in bakra (Cu), vključenih v presnovo dušika.

Posebna pozornost velja oskrbi s kalcijem, saj njegovo pomanjkanje povzroča rumenenje in odmiranje listnih robov. Problem je izrazitejši ob neenakomerni oskrbi z vodo (suša) ali ob visoki zračni vlagi pri visokih temperaturah v rastlinjakih.

Gnojenje solatnic

Srednje intenzivna vzgoja na prostem (30 ton/ha)

Kratka vegetacija narekuje osnovno gnojenje ob pripravi tal brez dognojevanj.

Uporabimo mineralna gnojila v razmerju hranil 1: 0,7-1:1,5-2 in manjkajoč kalij dopolnimo v obliki kalijevih soli. Odmerek gnojil z dušikom v stabilizirani obliki izračunamo tako, da z

osnovnim gnojenjem pokrijemo skupno potrebo po dušiku. Od tretjega tedna naprej rastline dognojujemo na list v tedenskih presledkih z Basfoliar Combi Stipp in Basfoliar Aktiv, s Fetrilon Combi pa v 10-14-dnevni presledkih.

fenofaza	10	13	45	49									
Proizvod/proizvodni teden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ kg/ha
NovaTec Classic 12-8-16	550												550
KNO₃	200												200
Basfoliar Combi Stipp*			2	2	2	2	2	2	2	2			16
Basfoliar Aktiv**			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			2,4
Fetrilon Combi**			0,5		0,5		0,5		0,5				2

* ne mešati s FFS in gnojili

** uporabljati sočasno z ukrepi varstva



Intenzivna vzgoja s fertirigacijo (40 ton/ha)

Za založno gnojenje uporabimo mineralna gnojila v razmerju hranil 1: 0,7-1:1,5-2 in v drugem tednu po presajanju pričnemo s kapljičnim gnojenjem: drugi in tretji teden poudarjeno s fosforjem, od četrtega do šestega z uravnoteženo sestavo ter

od sedmega tedna do pobiranja glav poudarjeno s kalijem. Od tretjega tedna naprej rastline dognojujemo na list v tedenskih presledkih z Basfoliar Combi Stipp in Basfoliar Aktiv, s Fetrilon Combi pa v 10-14-dnevnih presledkih.

fenofaza	10			13			45			49			
Proizvod/proizvodni teden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ kg (L)/ha
NovaTec Classic 12-8-16	300												300
Hakaphos 13-40-3		50	50										100
NT Solub 16-10-17				60	60	60							180
NT Solub 14-8-30							90	90	90	90			360
Basfoliar Combi Stipp*			2	2	2	2	2	2	2	2			16
Basfoliar Aktiv**			0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30			2,4
Fetrilon Combi**			0,5		0,5		0,5		0,5				2

* ne mešati s FFS in gnojili

** uporabljamo sočasno z ukrepi varstva

Varstvo solatnic

problematika

Varstvo pred solatno plesnijo

Varstvo pred sivo plesnijo, rizoktonije in belo gnilobo

Zviševanje odpornosti na bolezni

Varstvo pred ušmi

Krepitev sadik ob presajanju na prosto

čas / razvoja faza	priprava sadik za sajenje	do tvorbe glav	rastna doba	15 dni pred spravilom
--------------------	---------------------------	----------------	-------------	-----------------------

³ Polyram® DF 1,2 kg/ha	¹ Aviso® DF 2-2,5 kg/ha	
⁵ Signum® 1,5 kg/ha	² Rovral® Aquaflor 1-1,5 L/ha	⁵ Signum® 1,5 kg/ha
Basfoliar Aktiv v 1-2 tedenskih razmikih po 2-3 L/ha		
⁴ Neem Azal T/S 2-3 L/ha		

Algo Plasmin
0,3-0,4% konc.

- ¹ karencenca za Aviso® DF je 15 dni
- ² karencenca za Rovral® Aquaflor je 14 dni za solato na prostem in 21 za solato v rastlinjakih
- ³ uporaba Polyram® DF dovoljena do tvorbe glav
- ⁴ NeemAzal T/S je dovoljen tudi v ekološki pridelavi in nima karencenca
- ⁵ karencenca za Signum® je 14 dni

® zaščiteno ime BASF SE

Fitofarmacevtska sredstva uporabljajte varno.
Pred vsako uporabo natančno preberite navodila in informacije o proizvodu.

Strokovno svetovanje: Mateja Grobin, T. 041 719 884



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

www.metrob.eu