

Kapusnice



Temeljna izhodišča za vzgojo kapusnic

Kapusnice so toplotno srednje zahtevna vrtnine, z optimalno temperaturo za rast in razvoj v mejah 16-20 °C. Pričakovani pridelki se gibljejo med 20 in 30 t/ha pri zgodnejših sortah, pri poznih sortah z vegetacijo nad 150 dni pa tudi do 50 t/ha. Kapusnice dobro uspevajo na lažjih peščenih tleh, z reakcijo tal v območju pH 6 – 6,5. Kislih tal ne tolerirajo.

Kapusnice so velik porabnik hranil, z izjemo fosforja in potrebujejo harmonično gnojenje, sicer lahko pride do fizioloških motenj, ki se odražajo v nepravilno oblikovanih glavah in slabši skladiščni kakovosti.

Odvoz hranil (kg) s pridelkom 1 tone/ha

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

Kapusnice gnojimo s kompleksnimi mineralnimi gnojili in celokupne potrebe po hranilih poleg osnovnega, založnega gnojenja razdelimo še v 1-2 gnojilna obroka v toku vegetacije (split postopek). Število dognojevanj je odvisno od dolžine rastne dobe ter oblike gnojila, ki naj zagotavlja enakomerno oskrbo z dušikom. V primeru prekislih tal (pH manj kot 6) je potrebno apnenje, ki ga opravimo eno leto pred pridelovanjem kapusnic.

Pomanjkanje kalcija povzroča pojav golšavosti kapusnic in pomanjkanje molibdena. Ker molibden sodeluje pri sprejemanju in vezavi dušika, pomanjkanje povzroči kopičenje nitratov. Oskrbo s kalcijem v vegetaciji dopolnjujemo s foli-

Fiziološke motje pri neharmonični oskrbi s hranili

Pomanjkanje dušika onemogoča normalno tvorbo glav, njegov presežek pa deformacijo glav in notranji zlom.

Pomanjkanje kalija je vzrok za odmiranje listnih robov in znižanje kakovosti pridelka, pretirana oskrba z njim pa pokanje glav.

Največjo potrebo po fosforju imajo rastline v fazi tvorbe glav. Kapusnice imajo visoko potrebo po žveplu in se zato nanj dobro odzivajo ter so občutljive na pomanjkanje magnezija in bora.

Gnojenje kapusnic

120-dnevna vegetacija za pridelek 40 ton/ha

Pred presajanjem sadik na njivo tla pognojimo s kompleksnim NPK in kalcijevim gnojilom. Sadike pred presajanjem na prosto zalijemo z 0,3-0,4 % koncentracijo Algo-Plasmina. Ukrep zmanjšuje presaditveni stres in pospešuje ukoreninjenje rastlin. V slabih vremenskih razmerah po presajanju se rastline zelo pozitivno odzivajo na ponovitev aplikacije Algo-Plasmina v obliki ponovitve zalivanja ali listnega gnojenja na njivi.



Mesec dni po presajanju pričnemo z listnim gnojenjem s kalcijevimi gnojili in mikrohranili. Ukrep ponovimo 2-4-krat, odvisno od vsakokratnih potreb rastlin in vremenskih dejavnikov, saj ti odločilno vplivajo na oskrbo s sekundarnimi in mikrohranili (zlasti suša, visoka zračna vlaga ob visokih temperaturah, močna nihanja temperature in vlage, hitra rast rastlin). Izmenjaje uporabljamo Basfoliar Combi Stipp (kalcij) in Fetrilon Combi (mikrohranila). Z uporabo kalcijevih listnih gnojil zaključimo ob pričetku tvorbe glav.

Dva meseca po presajanju (pred sklenitvijo vrst) zelje dognojimo s kompleksnim NPK in kalcijevim gnojilom.



Proizvod/koledarski mesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ kg/ha
NT Classic 12-8-16				500		500							1000
Ca(NO₃)₂				50		50							100
Basfoliar Combi Stipp*					4	4	4						12
Basfoliar Aktiv **					3	3	3						9
Fetrilon Combi **					1	1	1						3

* ne mešati s FFS in gnojili

** uporabljati sočasno z ukrepi varstva

Varstvo kapusnic

problematika

*zatiranje kapusovega
bolhača, kapusovega belina,
kapusovega molja in repnega
belina*

*varstvo pred sivo plesnijo,
rizoktonijo, alternarijo in belo
gnilobo, belo rjo, obročkasto
listno pegavost*

Varstvo pred ušmi

Zatiranje plevela

Zatiranje travnega plevela

*Zviševanje odpornosti
na bolezni*

*Krepitev sadik
ob presajanju na prosto*

Čas / razvoja faza	pred presajanjem	5-6 dni po presajanju	razraščanje	oblikovanje in razvoj glav
--------------------	------------------	-----------------------	-------------	----------------------------

¹ Rovral Aquaflo®: uporaba od začetka formiranja glav naprej

² Butisan® 400 SC: tretiramo v času vznika plevela

³ Algoplasmin: uporaba za pripravo sadik za sajenje

® zaščiteno ime BASF SE

Fitofarmaceutska sredstva uporabljajte varno.

Pred vsako uporabo natančno preberite navodila in informacije o proizvodu.

Strokovno svetovanje: Aleš BRIC, T. 031 318 308, Iris GERGOREC, T. 031 701 813

Fastac® 100 EC 0,075 - 0,1 L/ha		
Signum® 1 kg/ha	¹ Rovral® Aquaflo 1-1,5 L/ha	Signum® 1 kg/ha
Neem Azal T/S 2-3 L/ha		
Stomp® 400 SC 3 L/ha	² Butisan® 400 SC 1-1,5 L/ha	
Focus® Ultra 1-1,5 L/ha (plevel 3-5listov) 3-4 L/ha (plevel 20-30 cm)		
Basfoliar Aktiv 2-3 L/ha		
³ Algo Plasmin 0,3-0,4% konc.		



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

www.metroB.eu