



PLODOVITO POVRĆE

Zajednička značajka plodovitog povrća je ta da su dijelovi koji se koriste u prehrani plodovi nastali iz cvijeta.

Najrašireniji predstavnici ove skupine su krastavci, rajčica, paprika, patlidžan, dinja, lubenica i buča.

Plodovito povrće se odlikuje visokim sadržajem vode, malom hranjivom vrijednošću i bogatstvom minerala i vitamina. Paprika, rajčica i patlidžan proizvode se iz presadnica, a krastavci, dinje, lubenice i buče se najčešće siju izravno, osim za ranu proizvodnju za koju se također koriste presadnice.

Primjer gnojidbe paprike, rajčice i patlidžana:

NPK (MgO) 8-16-24 (2)	700 kg/ha	zaorati u osnovnoj obradi
UREA	150 kg/ha	
ili Petrokemijas	250 kg/ha	unijeti pred sadnju
NPK (MgO) 8-16-24 (2)	300 kg/ha	unijeti pred sadnju
KAN ili ASN	150 kg/ha	prihrana kod zemetanja plodova

Rajčicu i papriku nakon formiranja plodova treba folijarno prihranjivati s 2 postotnom otopinom Fertine Ca zbog velike osjetljivosti na nedostatak kalcija koji se manifestira u obliku suhe truleži vrha ploda. Prska se svakih 10 - 14 dana.

Da bi se biljkama osigurali i drugi mikroelementi potrebno je primjenjivati i Fertinu P u koncentraciji 0,5 – 2 % svakih 10 - 14 dana počevši od stadija kada biljke imaju razvijena 4 - 5 mladih listova.

GNOJIDBA POVRĆA



Primjer gnojidbe krastavaca:

NPK (MgO) 8-16-24 (2) 500 kg/ha i unijeti u predsetvenoj pripremi UREA 200 kg/ha ili 250 kg/ha Petrokemijas - a. Krastavac se tijekom vegetacije može folijarno prihraniti sa 1 – 2 postotnom otopinom Fertine P. Prihrana se može obaviti zajedno sa primjenom zaštitnih sredstava. Fertinu P primjenjuje se 2 - 3 puta tijekom vegetacije u razmacima 10 - 14 dana.

Primjer gnojidbe dinje i lubenice:

NPK (MgO) 8-16-24 (2) 500 kg/ha i unijeti u predsetvenoj pripremi

UREA 150 kg/ha ili

Petrokemijas 250 kg/ha

KAN ili ASN 150 kg/ha prihrana prije zatvaranja redova

Nakon zametanja plodova može se obavljati folijarna prihrana s 2 postotnom otopinom Fertine P.

LUKOVIČASTO POVRĆE

Luk i češnjak kao najznačajniji predstavnici skupine lukovičastog povrća spadaju među najstarije kulture. Zajednička osobina im je da se uzgajaju radi podzemne stabljike odnosno lukovice.

Primjer gnojidbe luka i češnjaka:

NPK (MgO) 8-16-24 (2) 800 kg/ha unijeti u predsetvenoj pripremi

KAN ili ASN 150 kg/ha prihrana kada biljke imaju 3 lista

GNOJIDBA POVRĆA



LISNATO POVRĆE

U ovu skupinu pripada povrće koje se uzgaja zbog svoje lisne mase pa se posebno treba voditi računa o gnojidbi dušikom.

To su salate, radič, matovilac, špinat i blitva.

Primjer gnojidbe salate i radiča:

NPK (MgO) 8-16-24 (2)	700 kg/ha	unijeti u predsjetvenoj pripremi
KAN ili ASN	100 kg/ha	prihrana 10 dana nakon presađivanja
KAN ili ASN	100 kg/ha	prihrana 15 dana prije berbe



Primjer gnojidbe špinata i blitve:

NPK 7-20-30 i	700 kg/ha	unijeti u predsjetvenoj pripremi
UREA	150 kg/ha ili	
Petrokemijas	250 kg/ha	
KAN ili ASN	150 kg/ha	prihrana tijekom vegetacije



Primjer gnojidbe matovilca:

NPK 7-20-30	300 kg/ha	unijeti u predsjetvenoj pripremi
UREA	100 kg/ha ili	
Petrokemijas-a	200 kg/ha	unijeti u predsjetvenoj pripremi



GNOJIDBA POVRĆA



MAHUNASTO POVRĆE

Grašak, grah mahunar i grah zrnaš su najznačajniji predstavnici mahunastog povrća.

Mahunasto povrće se odlikuje visokom prehrambenom vrijednošću, posebno sadržajem bjelančevina. Mahunasto povrće odlikuje se i sposobnošću vezanja atmosferskog dušika putem kvržičnih bakterija. Jedan dio dušika ostaje u tlu za idući usjev tako da se mahunarke smatraju izuzetno vrijednim predusjevima.

Isključivo se gnoje mineralnim gnojivima jer je to skupina povrća osjetljiva na organsku gnojidbu. Gnojidba se obavlja isključivo prije sjetve.

Primjer gnojidbe mahunastog povrća:

NPK 7-20-30	500 kg/ha	zatanjurati
NPK 15-15-15	300 kg/ha	unijeti u predsjetvenoj pripremi

KUPUSNJAČE

Kupusnjače najbolje uspijevaju na humusom bogatim tlima dobre prozračnosti i dovoljno opskrbljene vlagom te blago kisele do neutralne reakcije gdje je pH vrijednost tla između 6 i 7.

U kupusnjače ubrajamo kupus, kineski kupus, kelj, kelj pupčar, raštiku i lisnati kelj, korabicu, cvjetaču i brokulu.

Ove kulture dobro usvajaju i hranjiva iz organskih gnojiva te je na površinama gdje se planira uzgoj kupusnjača potrebno u jesen na dubinu oranja unijeti 20 - 40 t/ha stajskog gnoja.

GNOJIDBA POVRĆA

Gnojidba kupusa, kelja i kineskog kupusa:

Za stvaranje zelene mase ovih povrtnica potrebne su velike količine hranjiva od kojih je važan dušik i kalij za razvoj lijepih i čvrstih glava. Siju se u klijališta, a kod presađivanja presadnica na otvorene prostore treba obaviti sljedeću gnojidbu:

zaorati	NPK 7-20-30	60-80 g/m ² (600-800 kg/ha)
ili	NPK (MgO) 8-16-24 (2)	100-120 g/m ² (1000-1200 kg/ha)
Prihrana	1 do 3 puta s KAN - om ili ASN - om	10 g/m ² (100 kg/ha)



Gnojidba cvjetače, kelja pupčara i brokule:

Uslijed nedovoljne ishrane pojedinim makro i mikrohranjivima na cvjetači i brokuli nastaju simptomi kao što su šuplja stabljika i smeđenje cvata.

Primjer gnojidbe nakon presađivanja presadnica na otvorenom prostoru:

zaorati	NPK 7-20-30	70-80 g/m ² (700-800 kg/ha)
ili	NPK (MgO) 8-16-24 (2)	100-120 g/m ² (1000-1200 kg/ha)
Prihrana	1 do 3 puta s KAN - om ili ASN - om	10 g/m ² (100 kg/ha)



Gnojidba korabice i raštike:

Korabica se uzgaja radi zadebljale stabljike različita oblika, a razlikujemo plave i bijele kultivare. Kod raštike se koriste listovi i postrani izboji. Ova kultura dobro iskorištava hranjiva koja su preostala u tlu i od svih kupusnjača ima najmanje zahtjeva za tlo i obradu.

Primjeri gnojidbe:

zaorati	NPK (MgO) 8-16-24 (2)	100 -120g/m ² (1000-1200kg/ha)
zatanjurati pred sadnju	UREA	10 -15 g/m ² (100-150 kg/ha) ili 20 - 25 g/m ² (200-250 kg/ha)
zaorati	NPK 7-20-30	60 - 80 g/m ² (600-800 kg/ha)
Prihraniti	1 do 3 puta s KAN - om ili ASN - om	10 g/m ² (100 kg/ha)

Kupusnjače u vegetaciji potrebno je prihranjivati prskanjem lista tekućim gnojivima pod nazivom Fertine. Od Fertina namijenjenih za prihranu kupusnjača preporučuju se Fertina P za povrće i Fertina Ca u koncentraciji 1 do 2 % otopine.

GNOJIDBA POVRĆA



KORJENASTO POVRĆE

Korjenasto povrće spada u dvogodišnje biljke, a uzgaja se radi zadebljalog korijena.

U ovo povrće ubrajamo mrkvu, peršin, pastirnjak, celer, rotkvicu, ciklu, crni korijen, repu, crnu repu, korabicu i hren.

Za sadnju korjenastog povrća pogodna su strukturna, duboka, dobro gnojena tla sa pH 6,0 – 7,0.

Pri tome treba uvažiti specifične zahtjeve pojedinih vrsta za hranjivima i organskom tvari.

Gnojidba korabice, rotkve i rotkvice:

Za svoj rast i razvoj rotkva i korabica traže 100 – 150 kg/ha dušika (N), 100 - 120 kg/ha fosfora (P_2O_5), 150– 200 kg/ha kalija (K_2O), 150 kg/ha kalcija (CaO), 30 kg/ha magnezija (MgO) i 3 kg/ha bora (B).

Rotkvica ne podnosi izravnu gnojidbu stajskim gnojem pa se gnoji mineralnim i to sa 60 kg/ha dušika (N), 40 kg/ha fosfora (P_2O_5), 100 kg/ha kalija (K_2O).

- U pripremi tla za uzgoj rotkve i korabice:

zaorati NPK 7-20-30 ili NPK (MgO) 8-16-24 (2) 50 - 60 g/m² (500 - 600 kg/ha)

pred sadnju UREA 15 g/m² (150 kg/ha) ili Petrokemijas 25 g/m² (250 kg/ha)

- Prilikom sadnje rotkvice:

zaorati NPK 7-20-30 30-35 g/m² (300 - 350 kg/ha) ili NPK (MgO) 8-16-24 (2) 40-50 g/m² (400 - 500 kg/ha)

pred sadnju UREA 8 -10 g/m² (80 -100 kg/ha) ili Petrokemijas 18 - 20 g/m² (180-200 kg/ha)

GNOJIDBA POVRĆA



Gnojidba mrkve, peršina, celera i pastirnjaka

Potrebe za biljnim hranjivima ovog povrća su: 80 – 120 kg/ha dušika (N), 80 - 100 kg/ha fosfora (P_2O_5), 200 – 250 kg/ha kalija (K_2O), 150 kg/ha kalcija (CaO) i 30 kg/ha magnezija (MgO).

- U pripremi tla za sjetvu tj. sadnju:

zaorati NPK 7-20-30 60-70 g/m² (600-700 kg/ha)

pred sadnju UREA 15 g/m² (150 kg/ha) ili Petrokemijas 25 g/m² (250 kg/ha)

Ili zaorati NPK (MgO) 8-16-24 (2) 100 -120 g/m²(1000-1200 kg/ha)

Prihrana s KAN-om ili ASN-om 15-20 g/m² (150-200 kg/ha)

Gnojidba cikle i hrena:

Jesenskom gnojidbom u tlo se unese 30 t/ha stajskog gnoja te se pred sadnju ovih kultura obavlja gnojidba mineralnim gnojivima gdje se unosi 100 - 150 kg/ha dušika, 80 - 120 kg/ha fosfora (P_2O_5), 150 – 200 kg/ha kalija (K_2O).

- U pripremi tla za sjetvu tj. sadnju:

NPK (MgO) 8-16-24 (2) 80 -100 g/m² (800-1000 kg/ha) ili

NPK 7-20-30 50 - 60 g/m² (500 - 600 kg/ha)

UREA 10 g/m² (100 kg/ha) ili Petrokemijas 20 g/m² (200 kg/ha)

Prihrana s KAN-om ili ASN-om 15-20 g/m² (150-200 kg/ha)

U vegetaciji je korjenasto povrće potrebno prihranjivati preko lista 1 do 2 postotnom otopinom Fertine P, 2 - 3 puta svakih 10 - 14 dana. Za normalan rast i razvoj primijeniti preko lista 1 % otopine Fertine B i 1,5 % otopine Fertine Ca – za kvalitetan, čvrst korijen.

GNOJIDBA POVRĆA



GOMOLJASTO POVRĆE

Gomoljasto povrće razvija zadebljala podzemna stabla – gomolje koji se koriste u ishrani ljudi. Najraširenije gomoljasto povrće je krumpir dok su manje poznati i rašireni američki krumpir i slatki krumpir – batat.

Gnojidba krumpira:

Ova kultura najbolje uspijeva na rahlim i prozračnim tlima, umjerene vlažnosti, te je najbolje primijeniti organska gnojiva u osnovnoj gnojidbi tijekom jeseni. Gnojidba organskim gnojivima ima svoje prednosti, jer se tako povećava sadržaj humusa u tlu i popravljaju struktura tla. Od organskih gnojiva najčešće se koristi stajski gnoj koji se zaorava u jesensko - zimskoj gnojidbi u količini 20 - 30 t/ha.

Da bi se osigurali optimalni prinosi krumpira oko 35 t/ha treba primjenom mineralnih gnojiva osigurati: 100 - 140 kg/ha dušika (N), 100 - 120 kg/ha fosfora (P_2O_5), 160 - 200 kg/ha kalija (K_2O). U osnovnoj gnojidbi, uz stajski gnoj, potrebno je primijeniti i mineralna NPK gnojiva s naglašenim sadržajem fosfora i kalija. Kompleksna mineralna gnojiva povoljno djeluju na zdrav razvoj biljke i gomolja te na veće nakupljanje škroba u gomolju i povećanu otpornost na sušu. Najveći udio mineralnih gnojiva kao što su formulacije NPK 7-20-30 i NPK (MgO) 8-16-24 (2), unose se u osnovnoj, dubokoj obradi tla. Preostali dio mineralnih gnojiva unosi se plićom obradom u pripremi tla za sadnju i tada se primjenjuje NPK 15-15-15 ili NPK 20-10-10 ili dušična gnojiva UREA ili Petrokemijas ili UAN. Prihranjivanje krumpira može se obaviti granuliranim ili tekućim mineralnim gnojivom, pri okopavanju tijekom vegetacije. Krumpir se tijekom vegetacije može prihranjivati Fertinom P i Fertinom B. Fertinom P krumpir se prihranjuje pojavom prvih listova u koncentraciji 1 do 2 % otopina, jednom do dva puta tjedno ujutro ili predvečer.

GNOJIDBA POVRĆA



Prema potrebama krumpira za biljnim hranjivima primjeri preporuke gnojidbe mogu biti:

Primjer 1.

zaorati stajski gnoj 20 - 30 t/ha

NPK 7-20-30 600 kg/ha

pred sadnju zatanjurati UREA 150 kg/ha ili Petrokemijas 250 kg/ha

ili

Primjer 2. (za područja s većim količinama oborina)

Zaorati stajski gnoj 20 - 30 t/ha

NPK 7-20-30 500 kg/ha

Pred sadnju zatanjurati NPK 15-15-15 ili NPK 20-10-10 200 kg/ha

Prihrana KAN ili ASN 150 kg/ha

Gnojidba slatkog krumpira - batata:

Sve se više uzgaja slatki krumpir ili batat - tropska biljka iz porodice slakova. Uzgaja se radi dugoljastih gomolja bijelog ili narančastog mesa, a sadi se kada temperature tla postignu 15°C. Gnojidba batata ista je kao kod krumpira.





PETROKEMIJA
K U T I N A

Regionalni voditelji prodaje u našoj tvrtci:

Jadranka Rapljan dipl. ing.

područja: Koprivničko-križevačka, Bjelovarsko-bilogorska, Virovitičko-podravska

tel. 044/647-006

mob. 099/21-88-716

Vlatka Krstanović, univ. spec. oec.

područja: Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska

tel. 044/ 647-004

mob. 099/21-88-733

Ivana Vajnaht Masnikosa, ekonomist

područja: Zagrebačka, Sisačko-moslavačka, Karlovačka, Primorsko-goranska, Istarska

tel. 044/ 647-025

mob. 099/267-22-76

Marijan Lušičić, dipl. ing.

područja: Požeško-slavonska, Brodsko-posavska, Vukovarsko-srijemska

tel. 044/ 647-005

mob. 099/21-88-714

Branko Hanzec, dipl. ing.

područja: Međimurska, Varaždinska, Osječko-baranjska, Krapinsko-zagorska

tel. 044/647-007

mob. 099/21-88-712

Direktor Prodaje za Republiku Hrvatsku:

Željko Špoljarić, dipl. ing.

Specijalisti za primjenu gnojiva u našoj tvrtci:

Mr.sc. Sanja Biškup

Specijalist za primjenu gnojiva za vinograde, voćnjake, maslinike, povrće i cvijeće

Ruža Vukadin, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za ratarske kulture

Višnja Mikoč, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za ratarske kulture

Voditeljica Primjene

Mirela Trdenić, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za vinograde, voćnjake, povrće i cvijeće

Imate pitanje? Trebate savjet?

Slobodno nas kontaktirajte!

Besplatni telefon:

0800 647 647