

Proizvodnja krastavaca - kornišona

OPG Majcen
11.03.2021.

Koncepcija prezentacije

- ▶ 1. Tlo
- ▶ 2. Sadnja
- ▶ 3. Gnojidba
- ▶ 4. Berba i prinos
- ▶ 5. Cijene otkupa - zarada
- ▶ 6. Potrebna ulaganja
- ▶ 7. Zaštitna sredstva

Tlo

- ▶ Analiza tla (mogućnost da to odradi Podravka)
- ▶ Oranje tla - najbolje je jesensko (zimsko) oranje - dubina oranja (30cm)
- ▶ U proljeće pred sadnju frezanje (usitnjavanje) tla

ANALIZA TLA



Ante Starčevića 32, 48000 Koprivnica
Koprivnica 05.05.2017.
Broj 39/2017

Vlasnik:

Parcela:

Kuti

Pretkultura:

Tikve

Broj analize:

39/2017

Rezultati analize:

pH u KCl	5,5
P ₂ O ₅ mg/100 g	4,5
K ₂ O mg/100 g	11,5
N ₂ %	0,2
Humus %	1,8

Interpretacija rezultata analize uzoraka tla:

Tlo je kisele reakcije, niskog je sadržaja humusa, izrazito slabo je opskrbljeno fosforom i kalijem.

Preporuka za gnojidbu : Krastavci za preradu

Zbog izražene kiselosti tlo bi trebalo kalcificirati primjenom 2,0 t/ha Agrovapna ili sličnog materijala.

Zbog niskog sadržaja humusa tlo bi dobro bilo pognojiti tvornički obrađenim organskim gnojivom kao što su Siforga u količini od 1.000 kg/ha, Orgevit u količini 1.500 kg/ha ili Stallatico u količini 2.000 kg/ha.

Osnovna gnojidba	550 kg/ha NPK 7:20:30 + 125 kg/ha UREA
Fertirigacija od početka cvatnje do početka berbe	Vodotopivo gnojivo N:P:K 18:18:18 125 kg/ha
Fertirigacija tijekom plodonošenja	Vodotopivo gnojivo N:P:K 10:10:36 175 kg/ha Vodotopivo gnojivo Calanit 150 kg/ha
Ukupno hraniva	159 kg/ha N 150 kg/ha P ₂ O ₅ 251 kg/ha K ₂ O

Umjesto NPK 7:20:30 može se koristiti NPK 7:20:28



Alternativne kombinacije gnojiva za fertirigaciju raznih dobavljača

Anorel	Yara	Everis	Polyfeed
NPK 14:30:14	NPK 15:30:15	NPK 10:50:10	NPK 11:44:11
NPK 18:18:18	NPK 24:8:16	NPK 20:20:20	NPK 20:20:20
NPK 10:10:36	NPK 10:5:26	NPK 10:10:40	NPK 16:8:32
Calanit 15,5 N	Calcinit 15,5 N	-	Haifa Cal N 16,5

Preporuka za izvođenje fertirigacije

Kroz sustav za natapanje prvo pustiti čistu vodu od približno ¼ planiranog obroka navodnjavanja, zatim započeti s fertirigacijom te nakon ¼ planiranog obroka navodnjavanja sustavom opet pustiti čistu vodu.

Preporučenu količinu gnojiva raspodijeliti po obrocima kroz čitavu pojedinu fazu razvoja.

Otopinu gnojiva pripremite u za to prikladnom spremniku na način da njena koncentracija ne prelazi 20%, tj. otopiti do 20 kg vodotopivog gnojiva u 100 l vode. Voditi brigu da se gnojivo potpuno otopi i miješanjem osigurati da ne dođe do ponovne kristalizacije.

Krastavce obavezno uzgajati na crnoj mulch foliji uz navodnjavanje kapanjem i primjenu fertirigacije.

Analizu izvršila:
Iva Orošić –Cmjak, bacc. ing. agr.

Preporuku sastavio:
Dr. sc. Zdravko Matotan



Oranje ilovače





Sadnja

- ▶ Sjemenska - na 1cm dubine tla (potrebna su tri tjedna za nicanje)
- ▶ Kontejnerskim presadnicama
- ▶ Sadnja se vrši između 15. - 20. svibnja, po prestanku kasnih proljetnih mrazeva
- ▶ Sadnja presadnica se može izvršiti i kasnije
- ▶ Razmak između redova, centar-centar je 150 cm, a razmak između biljaka u redu je 25 cm





Zakidanje zaperaka i vrhova te usmjeravanje biljaka







Berba i prinos

- ▶ Beru se plodovi veličine 3.5 cm - 12 cm, poželjno je brati svaki dan, pogotovo u fazi intenzivnog rasta
- ▶ Obavezno svaki drugi dan
- ▶ KLASE: ekstra - (3.5cm-5cm)
 - prva - (5cm-7cm)
 - druga - (7cm-9cm)
 - treća - (9cm-12cm)
- ▶ Krastavce je potrebno kalibrirati po klasama, prije predaje otkupljivaču
- ▶ PRINOS - 30-60 t/h, odnosno 1kg do 2.5kg po stabljici
- ▶ 2000 sadnica - očekivani prinos sa fertirigacijom (navodnjavanjem+vodotopiva gnojiva) iznosi 4 tone







Cijene otkupa - zarada

- ▶ Ekstra klasa - 7.00 kn/kg
- ▶ Prva klasa - 6.50 kn/kg
- ▶ Druga klasa - 3.80 kn/kg
- ▶ Treća klasa - 1.70 kn/kg
- ▶ Prinos (zarada) ovisi o brzini sposobnosti berača, o brzini i procijeni klasa
- ▶ VAŽNO: nema vaše posebne odgovornosti za smanjenje prinosa uslijed djelovanja vanjskih utjecaja (tuča, olujno nevrijeme)
- ▶ REPRMATERIJAL: plaća se kroz otkup (sjeme/presadnice)
- ▶ Sva logistika: odvoz, papirologija, i sl. je briga OPG-a Majcen
- ▶ Plaćanje je 30 dana po zadnjem otkupu - na ŽIRORAČUN

Potrebna ulaganja

- ▶ Priprema zemljišta - ponavljajuće ulaganje
- ▶ Tank za navodnjavanje 1000L - **jednokratno ulaganje**
- ▶ Kolci (stupovi) od bagrema, hrasta ili kestena, debljine 5cm, dužine 230cm, cca 180kom - **jednokratno ulaganje**
- ▶ Motorna šprica - **jednokratno ulaganje**
- ▶ Oprema za navodnjavanje (CIPRO Vidovec) - **jednokratno ulaganje**
- ▶ Plastična žica ili plastificirana čelična sajla - **jednokratno ulaganje**
- ▶ Zaštitna sredstva - ponavljajuće ulaganje
- ▶ Prihrana (biostimulatori i vodotopiva gnojiva) - ponavljajuće ulaganje
- ▶ UKUPNO: 3500kn - 4000kn





Zaštitna sredstva

- ▶ Prskanje obavezno prema dobivenim uputama
- ▶ Peronospora - najveći neprijatelj krastavaca
- ▶ Prskanje se obavlja u petak, bere se tek u ponedjeljak - 3 dana razlike
- ▶ VAŽNO: Poštivati karenca
- ▶ Prilikom svakog otkupa, Podravka vrši analizu robe, ukoliko se nepoštiva karenca odbija se otkup za sve proizvođače za tu isporuku.
- ▶ Potrebno je voditi evidenciju tretiranja



EVIDENCIJSKI LIST O UPORABI SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Ime i prezime korisnika – osoba koja je provela tretiranje:

[REDACTED]

Vlasnik (posjednik) bilja ili površine:

[REDACTED]

MIBPG (Matični identifikacijski broj poljoprivrednog gospodarstva)

[REDACTED]

Katastarska općina	Broj katastarske čestice	Tretirana površina (m ²)
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Ako se na čestici uzgaja više kultura evidencijski list treba voditi za svaku kulturu posebno

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Red. br.	Datum i vrijeme tretiranja	Biljna vrsta	Razvojna faza tretiranog bilja	Namjena tretiranja	Trgovački naziv sredstva	Količina sredstva u (kg/ha, l/ha) ili koncentracija (%)	Datum žetve (berbe)	Napomena
1.	12.06.17. 19.45h	KRASTAVCI	VIŠE LISTONA	PLAMENJACI	ADONIL GOLD 200g/l	1,5-2,5 l/ha	—	—
2.	21.06.17. 20.00h	—U—	—U—	TRUCI KORIONA	PROPLANT	2 l/ha	—	—
3.	21.06.17. 20.00h	—U—	—U—	STRAŠTI MEGAC	ACAPRA 25MG	800g/ha	—	—
4.	28.06.17. 20.10h	—U—	—U—	PARA BODA	ALLETTE BADA	250-300g/100l	03.07.17.	—
5.	14.07.17.	—U—	—U—	PLAMENJACI	—U—	—U—	28.07.17.	—

HVALA NA PAŽNJI!

PITANJA?