

Agromedimurje d.d.



Krastavci kornišoni kooperacija

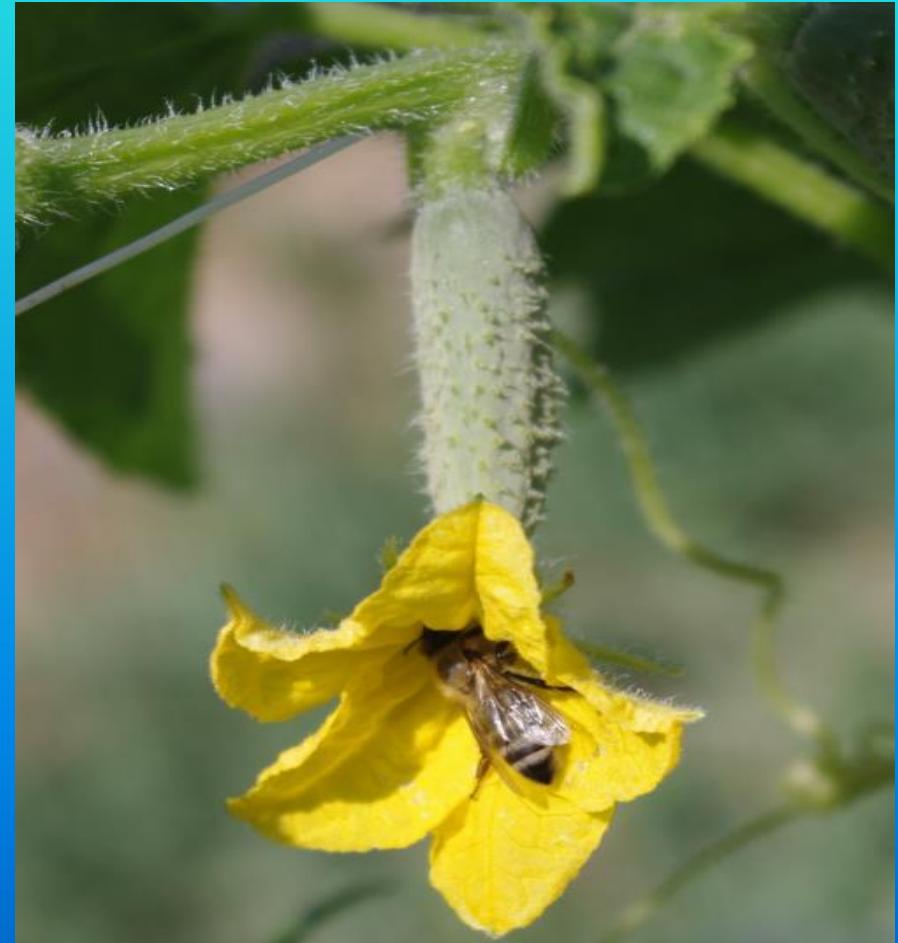
Godina 2015.

- Krastavac je jednogodišnja zeljasta biljka i pripada porodici ***Cucurbitaceae***.
- Konzumira se u svježem stanju i kao kiseli krastavac, male je kalorične vrijednosti.
- Krastavac ima slabo razvijen korijenov sistem, razmješten je vrlo plitko od 5-25 cm.
- Stablo (vriježa) je puzavo, razgranato, dužina stabla ovisi o sorti i uvjetu uzgoja.
- Listovi su krupni, a sa donje strane poneke sorte imaju i bodljikaste izrasline.

- Krastavac je biljka koja na istoj vriježi razvija muške i ženske cvjetove.
- Često se više razvijaju muški cvjetovi i prinos je tada vrlo nizak, zato se za tržište uzgajaju hibridi krastavaca sa ženskim cvjetovima.



Hibridi krastavaca



Hibridi za proizvodnju u 2015. godini



Hibridi za proizvodnju u 2015. godini

JUSTINA

- Partenokarpni hibrid s bradavičastim plodovima
- Visoki prinosi plodova bolje plaćenih klasa
- Snažan porast
- Rano dospijevanja i visoka rodnost
- Veoma dobro plodonošenje
- Ujednačeni tamnozeleni plodovi
- Jednostavan za vertikalni uzgoj
- 1-3 ploda na internodiju
- Odnos dužine i promjera ploda 3,1:1

Hibridi za proizvodnju u 2014. godini

JUSTINA



Hibridi za proizvodnju u 2015. godini



ARDIA

Hibridi za proizvodnju u 2015. godini

ARDIA

- Partenokarpni hibrid tamno zelenih bradavičastih plodova
- Izuzetno visoka rodnost brzorastućih plodova
- Dobar rast i razvoj u uvjetima visokih temperatura
- Plodovi su čvrsti i hrskavi
- Formira 1-2 ploda na internodiju
- Odnos dužine i promjera ploda je 3,3:1

Hibridi za proizvodnju u 2014. godini

ARDIA



Odnos krastavaca prema vremenski uvjetima

- Imaju velike zahtjeve prema toplini
- Minimalna temperatura za nicanje je 15 °C
- Za razvoj krastavaca tokom vegetacije optimalne srednje dnevne temperature su 24°C, a noćne 18°C
- Kod 15°C rast prestaje
- Temp. više od 32°C usporjuje rast

Tlo i plodored

- Uspješno se mogu uzgajati na različitim tipovima tla pod uvjetom da su dobro drenirana i sadrže 2-3% organske tvari.
- pH blago kisele do neutralne reakcije.
- Niži pH od 5,6 obavezno kalcificirati

Preporuka za kalcifikaciju tla

Kiselost tla (pH u H ₂ O)	Potrebna količina materijala za kalcifikaciju (CaCO ₃ t/ha)
5,3 - 5,6	2,5 - 5,0
5,0 - 5,3	5,0 - 7,5
4,7 - 5,0	7,5 - 10,0
< 4,7	10,0 - 12,0

Kalcifikacija tla po oranju u proljeće



Fertirigacija krastavaca



Preporuka za prihranu krastavaca navodnjavanjem



Nema potrebe



Profert A 5 l/1000 l
Kristalon plavi
Poly-Feed 20-20-20
2 kg/1000 l 3 puta



Profert A 5 l/1000 l
Kristalon bijeli
Multi 13-0-46
2 kg/1000 l tjedno

Uzgoj krastavaca na armaturi

- Bolja prozračnost
- Manje bolesti
- Plodovi čisti



- Armatura stupovi visine 120-150cm iznad tla
- Razmak stupova u redu 4m
- Razmak redova 135-150cm
- 15-20cm iznad tla napinje se donja žica, a na vrhovima gornjih stupova gornja žica
- Između žica se napinje mreža



Štete od nepravilno položene folije



Bušenje rupa na foliji i sjetva



Sjetva

- U kučice po dvije sjemenke svakih 30cm
- Dubine 2-3cm
- Nakon razvoja prvih listova ostavlja se najrazvijenija biljka, ostale se odstrane
- Dok vriježe narastu do 50cm, uvode se u okca postavljene mreže i tako tjedno 1-2 puta dok ne narastu do gornje žice za koju se privezuju
- Obavezno odstranjivanje zaperaka

Zakidanje zaperaka i usmjerenje biljaka



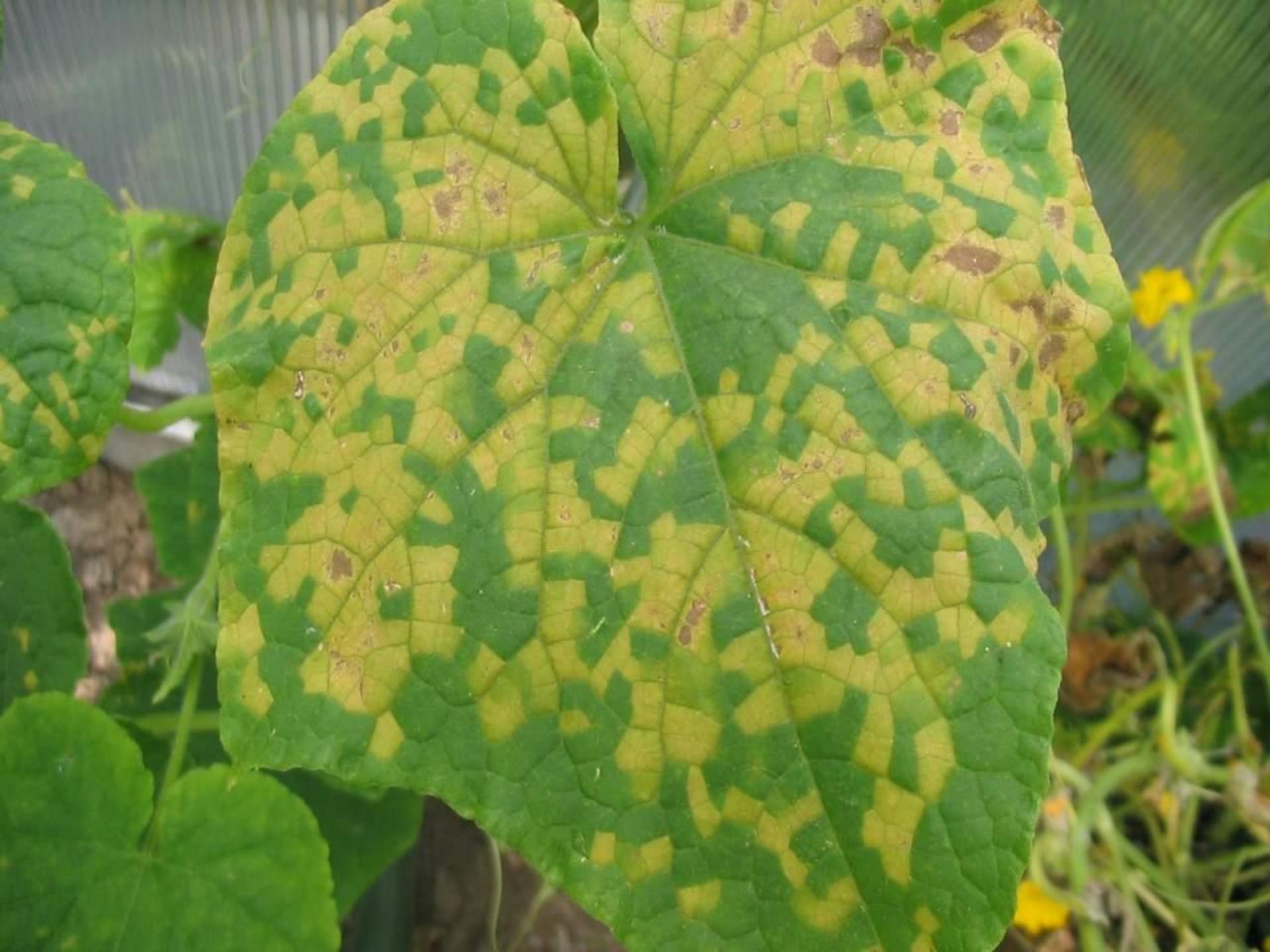
Zastiranje meduredova slamom



Bolesti

Plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*)

- Najznačajnija bolest krastavaca
- Uzročnik gljivica
- Pojavljuje se u godinama sa prohladnim i vlažnim ljetom
- Pojavljuje se u obliku svjetlozelenih okruglih pjega na listovima
- Listove požute, kasnije posmeđe i osuše se te biljke ugibaju
- Bolest se suzbija preventivnim tretiranjem u fazi pojave prvih listova, a u periodu plodonošenja koriste se fungicidi izrazito kratke karence



Plamenjača



- Bolest se suzbija preventivnim tretiranjem u fazi pojave prvih listova fungicidima na bazi djelatne tvari mankozeb kao što su Ridomil gold MZ pepite i Pergado, ili onima koji sadrže djelatnu tvar propineb kao što su Antracol WG-70, u koncentraciji 0,3 %.

Pepelnica (*Erysiphe cichoracearum*)

- Druga najznačajnija bolest koja se pojavljuje na krastavcima
- Najidealniji uvjeti za razvoj bolesti su temperature zraka do 30° C i relativna vлага zraka od 65 - 85%
- Bolest se prepoznaje po simptomima koji nalikuju na pepeljkastu prevlaku na licu lista a uslijed jakog napada simptomi se mogu uočiti i na naličju
- Lišće žuti, nekrotizira i suši se

Zaštitu protiv pepelnice treba početi provoditi čim se pojave prvi simptomi. Koristiti se mogu fungicidi čija je djelatna tvar sumpor kao što su Chromosul 80, Thiovit Jet, ili Sumpor SC 80 u koncentraciji 0,3 - 0,4 %



Štetnici

zelena breskvina uš (*Myzus persicae*)

- Napad prepoznatljiv po uvijanju listova koji postaju ljepljivi zbog medne rose koju izlučuju uši
- U periodu plodonošenja za zaštitu dolaze u obzir preparati vrlo kratke karence



Lisne uši



Zaštita na bazi djelatne tvari pirimikarb to je PirimorWP koncentracija 0,04-0,06% čija je karenca 4 dana, zatim na bazi djelatne tvari tiakloprid Calypso 480 EC u koncentraciji 0,02% s karencom od 3 dana

Crveni voćni pauk (*panonychus ulmi*)

- To su grinje gotovo prozirnog tijela koje mijenjaju boju ovisno o biljci kojom se hrane
- Nalaze se na naličju lista
- Gdje hraneći se uzrukuju pojavu klorotičnih žućkastih ili srebrnastih pjega između nervature lista
- Jačanjem zaraze pjege se šire uzrukujući sušenje listova

Crveni pauk



- Suzbija se akaricidima na bazi djelatne tvari abamektin kao što su Vertimec 018 EC ili Kraft 18 EC u dozi 0,3-1,2 l/ha Karenca im je 3 dana.

Stjenice



Značajnije štete na krastavcima mogu nanijeti i stjenice roda *Lygus*. To su insekti dužine 4,5 - 5,5 mm zelenkasto smeđkaste boje koji sišući sokove neposredno ispod vegetacijskog vrha uzrokuju njegovo sušenje. U njihovu se suzbijanju mogu koristiti isti insekticidi koji se koriste u suzbijanju lisnih uši.

Evidencijski list



Agromedimurje d.d.

EVIDENCIJSKI LIST O UPORABI SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Ime i prezime korisnika – osoba koja je provela tretiranje: _____

Vlasnik (posjednik) bilja ili površine:

MIBPG (Matični identifikacijski broj poljoprivrednog gospodarstva)

Katastarska općina	Broj katastarske čestice	Tretirana površina (m ²)

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

Berba

- Berba krastavaca za preradu u pravilu obavlja se svaki dan
- Učestalijom berbom postiže se veći prinos i bolji udjel klase
- Beru se svi plodovi duži od 3cm
- Prvo klasu čine plodovi dužine 3-6cm
- Drugu klasu 6-9cm
- Treću klasu 9-12cm
- Prerasli plodovi dužine veće od 12cm, deformirani plodovi nepravilnog oblika i oštećeni plodovi najčešće se ne otkupljuju

- Prosječni prinosi krastavaca kornišona kreću se od 35-40t/ha



Agromedimurje d.d.

HVALA NA PAŽNJI !

