



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



Ekološka pridelava zelenjave



Zoom: 14.1.2021
Natalija Pelko - KGZ Novo mesto

Semenski material in sadike



Izbira ekološke sorte ali zaprosilo za setev/saditev konvencionalne nerazkuženega kultivarja. **PODATKOVNA ZBIRKA EKOLOŠKEGA SEMENA, SEMENSKEGA KROMPIRJA IN VEGETATIVNEGA RAZMNOŽEVALNEGA MATERIALA** je objavljena

<https://www.gov.si teme/ekoloska-pridelava/>

Ponudniki semena ¹ in sadik*	kontakt
Agrocasol Plus d.o.o. ¹	Pod hribom 55, 1000 Ljubljana, 01/ 425 64 97
Amarant d.o.o. ¹ in *	Trgovina, Mengeška c. 26, 1236 Trzin, 08 20 57 882, www.amarant.si
PLANTA PRELESJE d.o.o. ¹	Obrtna cesta 10, 1291-Škofljica, seme@planta-prelesje.si .
RWA Slovenija d.o.o. Ljubljana ¹	RWA Slovenija d.o.o., Puconci 10, 02/54 59 416
Semenarna Ljubljana d.d. ¹	Semenarna Lj.; KALIA trovine in vrtni centri
ZELENI HIT D.O.O. ¹ in *	Savlje 90A, LJ., 01 58 000 58
Vrtnarstvo Alt, Alt Anton s.p.*.	Pristava 20/b,9240 Ljutomer, 041 319 207

sorta	ponudnik	kontakt
KIS Kokra	RWA Slovenija, d.o.o	RWA Slovenija, d.o.o., Puconci 10, 02/54 59 416
CAMMEO	Semenarna Ljubljana d.o.o.	Semenarna Ljubljana; KALIA trovine in vrtni centri
ALOUETTE	Interseme d.o.o.	Interseme, Tržaška cesta 202, 1000 Ljubljana, 01/256 57 22
CAROLUS	Interseme d.o.o.	Interseme
AGRIA	Interseme d.o.o.	Interseme
TWISTER	Interseme d.o.o.	Interseme
GATSBY	Interseme d.o.o.	Interseme

Uchiki Kuri



Amoro F1



Sobbra F1

Pilgrim F1: 1,4 do 2 kg, dobre skladiščne sposobnosti



JWS 6823 F1
od 1,2 do 1,5
kg, zelo dobro
meso in
skladiščne
sposobnosti

Racer F1,
velikost od 4
do 7 kg

Muscat de
Provance



Avtohtone sorte

- avtohtone in tradicionalne sorte so prilagojene našim talnim in podnebnim razmeram in so tako odpornejše na bolezni in škodljivce,
- ustrezneje se vključujejo v naravno okolje in krajinsko podobo,
- avtohtone in tradicionalne sorte so pomemben del naše naravne in kulturne dediščine,
- Lahko jih vključimo v operacijo ohranjanje rastlinskih genskih virov, ki jim grozi genska erozija (GEN_SOR), je namenjena varovanju in ohranjanju izvirnih lastnosti in genske variabilnosti avtohtonih in tradicionalnih sort.



Organska snov v tleh - gnojenje



- Razen hlevskega gnoja, podorin in podorane slame predstavljajo zelo pomemben vir organskega gnojenja koreninski in drugi organski deli zelenjave in poljščin, ki po spravilu pridelka ostanejo v tleh.



Vrtnine – humusna bilanca

1. skupina – 1000 kg humusa- C/ha	2. skupina – 500 kg humusa- C/ha	3. skupina – 250 kg humusa- C/ha
---	--	--



- Humus je ključen za rodovitnost
- Vnos organske snovi v tla mora biti dolgoročno izravnani z razgradnjo humusa.
- Prekomerno povečanje vsebnosti humusa lahko povzroči izgube hranil – predvsem dušika.

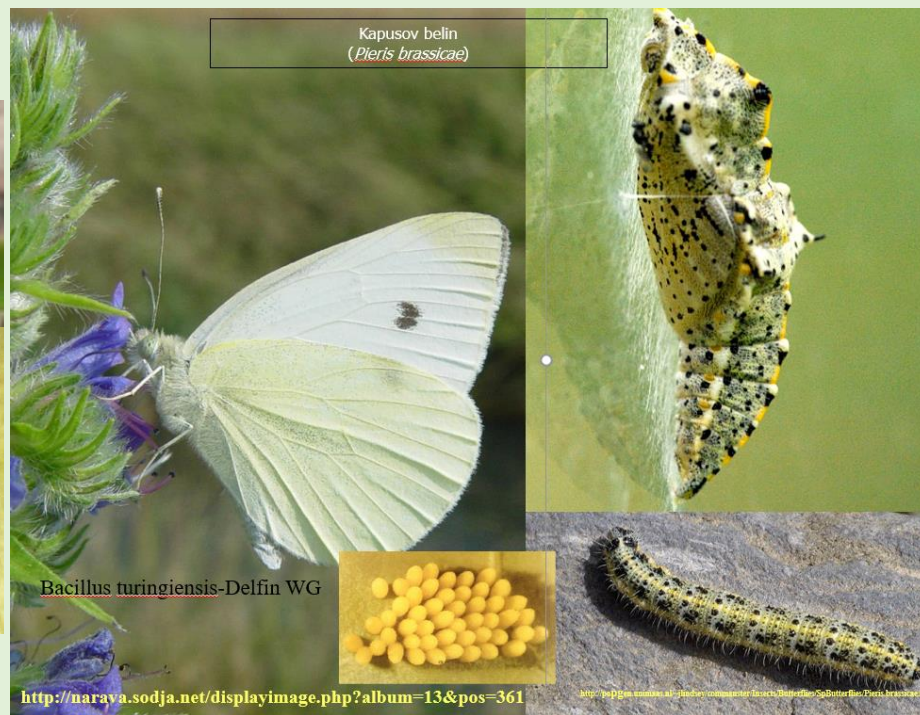
1. skupina	2. skupina	3. skupina
belo zelje	česen	redkvica
brokoli	paprika	endivija
buče	radič	blitva
bučke	redkev	rdeča pesa
cvetača	koleraba	solata
gomoljna zelena	korenček	borago
kitajski kapus	sl. koruza	grah
kumare	pastinak	visoki fižol
melone	ognjič	drobnjak
ohrovt	črni koren	listni petršilj
<u>paradižnik</u>	-	<u>čebula</u>

Kako lahko vplivamo na ohranjanje oz. povečanje humusa v tleh

- Kolobar – širok z vključevanjem dosevkov, podsevkov
- Zadostna oskrba tal z organsko snovjo - vnos organskih gnojil, zadelava rastlinskih ostankov.
- „Pravilna obdelava tal“, ki zmanjša nevarnost za pojav plazine ali erozije.
- Uravnoreženo gnojenje.
- Apnjenje kislih tal- v kislih tleh je zmanjšana mikrobiološka aktivnost in posledično tudi rodovitnost.



Preprečevanje škode zaradi škodljivih žuželk



Prekrivanje poseva z agrotekstilom ali protiinsektnimi mrežami, lepljive plošče



Biotično varstvo



Preprečevanje škode zaradi bolezni



Agrotehnični ukrepi za izboljšanje zdravstvenega stanja v posevku paradižnika

- Gojenje v zavarovanem prostoru
- Zastiranje tal
- Kapljično namakanje
- Prezračevanje, dobro kroženje zraka (MR, VR) in vzdrževanje relativne vlage pod 80%, suhi listi
- Odstranjevanje zalistnikov v sončnih dneh
- Odstranjevanje obolelih listov
- Nikoli ne odstranjujemo zalistnikov in spodnjih listov naenkrat
- Po odstranjevanju listov pazimo na namakanje (zmanjšamo)
- Ne pridelujemo paradižnika blizu krompirja
- Zagotovimo enakomerno preskrbo s hranili
- Ko je slaba osvetlitev, zmanjšajmo zalivanje



Preventiva s sredstvo za varstvo rastlin dovoljenimi v ekološki pridelavi in biostimulati








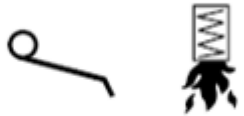







vir: KIS, Peter Dolničar

http://spletni2.furs.gov.si/FFS/REGSR/FFS_sezn.asp?L=1&S=2&top=1



Preprečevanje zapleveljenosti: primer na čebuli

vir: Biologische Anbau von Zwiebeln; Bioland, KÖN, BIO AUSTRIA, FIBL

					 Še ni			
stadij	Pred setvijo	Po setvi	kalitev	Dvig kličnega lista	3 listi, dobro uko- <u>reninjanje</u>	Velikost od 10 do 20 cm	Velikost nad 20 cm	Razviti listi
setev	Ni potrebno	Ne	Ja	Ja	Ni potrebno	Ja	Ja	Ja
čebulček	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
sadika	Ja	Ne	Ne	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
orodje	Brane, plamen	Brane	plamen	Krtače, okopalniki	ročno	Brane, okopalniki	Okopalniki	ročno
Werkzeug	 Striegel / Abflamngerät	 Striegel	 Abflamngerät	 Hackbürste oder Scharhacke mit Kulturschutzblech/- tunnel	 Handhacke, Hände	 Striegel, Torsions- hacke oder Finger- hacke + Flachhäufler oder Scharhacke zwi- schen den Reihen	 Flachscharmesser (evtl. + Flachhäufler)	 Handhacke, Hände

Zvezdasti okopalnik



Preprečevanje zapleveljenosti in sproščanje hranil

foto: Igor Škerbot

Francija 2019
Tech&Bio



Vlaga v tleh – načini ohranjanja





**Hvala za
pozornost!**

Vprašanja?