

OBRATOVNI ZVEZEK ZA SADJARSTVO in OLJKARSTVO

INTEGRIRANA PRIDELAVA **GLOBALG.A.P.** IZBRANA KAKOVOST

LETO: _____

Naziv KMG:			
Naziv nosilca dopolnilne dejavnosti:			
Naslov KMG:			
Naslov površin (v kolikor se razlikuje od sedeža KMG)*:			
Sadna vrsta:			
KMG-MID:	100	Skupen obseg površin (ha):	

* Lokacijsko ločene površine s samostojnim skladiščem FFS, stroji ipd.

GERK_PID	Površina (ha)
231586 – DOMA	1,26 ha

V en obratovni zvezek se vpisujejo podatki za eno sadno vrsto.

Jamčim za verodostojnost
vpisanih podatkov.

(podpis nosilca KMG oz. pooblaščne osebe)

NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE OBRATOVNEGA ZVEZKA ZA SADJARSTVO

Evidence o delovnih opravilih izpolnjujte čitljivo. Obratovni zvezek vam služi za vodenje evidenc v sadjarstvu in oljkarstvu v različnih shemah kakovosti:

- Integrirana pridelava (IP)
- Izbrana kakovost (IK),
- GLOBALG.A.P.

Zahteve evidenc so povzete iz zahtev posamezne sheme kakovosti. Zapisi se kombinirajo z zapisi iz KOPOP.

1. BIOLOŠKI IN BIOTEHNIČNI UKREPI

A) SPREMLJANJE BOLEZNI, ŠKODLJIVCEV V JABLANI IN HRUŠKI

V prazna polja vpišite, kdaj ste spremljali katero bolezen ali škodljivca in kako močan je bil pojav. Za pridelovalce jabolk je v obratovnem zvezku nekaj najpogostejših bolezni ter škodljivcev že vpisanih.

B) SPREMLJANJE BOLEZNI, ŠKODLJIVCEV V DRUGIH SADNIH VRSTAH

V prazna polja vpišite, kdaj ste spremljali katero bolezen ali škodljivca in kako močan je bil pojav.

C) SPREMLJANJE KORISTNIH ŽIVALI

V prazna polja vpišite, katere od koristnih živali ste zasledili v svojih nasadih. Nekaj najpogostejših koristnih živali je že vpisanih, tako da vpišete samo datum spremljanja in moč pojava. V primeru, da najdete v vašem nasadu koristno žival, ki ni vpisana v že izpolnjena polja, le to lahko vpišete pod rubriko OPOMBE.

D) VNAŠANJE KORISTNIH ŽIVALI IN POSTAVITEV FEROMONSKIH VAB

V prazna polja vpišite koristne živali, ki jih morebiti vnašate. Vnesite tudi podatke o feromonskih vabah ali če izvajate metode zbežanja, navedite, s katerimi vabami škodljivca spremljate (npr. rumene ali bele lepljive plošče,...).

E) OHRANJANJE BIODIVERZITETE - BIOLOŠKI UKREPI

Če imate v vašem nasadu skalnjake, valilnice za ptice, drogove za ptice roparice ali oaze raznovrstnega rastlinja, cvetoče pasove, hotele za žuželke ipd. navedite v točko 1.E.

2) KOLABAR

V pripravljeno tabelo prosimo vpišite 5-leten kolobar za pridelavo jagode, za vsak GERK_PID posebej.

3. KEMIČNI UKREPI

A) DNEVNIK ŠKROPLJENJ

Vpišite datum uporabe FFS, datum zaključka škropljenja*, uro tretiranja, na katerem GERKU ste škropili (vpišete številko ali ime GERKA), zakaj ste določeno sredstvo uporabili (vpišite škodljivca ali bolezen), katero FFS ste uporabili (vpišite polno ime uporabljenega pripravka, pripišite tudi formulacijo, npr. Merpan 80 WDG ali Dithane DG Neotec), aktivno snov pripravka, količino uporabljenega sredstva na GERK in na hektar površine, karenc, uporabljeno količino vode na hektar površine, uporabljeno mehanizacijo, kdo je izvedel škropljenje*, ime pooblaščenca oz. odgovorne osebe za škropljenje* (v primeru, da navodila za škropljenje daje druga oseba kot škropljenje izvede), uspešnosti zvedenega kemičnega ukrepa (uspešno/neuspešno), vremenske pogoje* ob škropljenju (delno oblačno, rahel veter, jasno ipd.) ter datum spravila pridelka.

***- obvezni podatki za standard GLOBALG.A.P.**

V primeru, ko imate več GERKOV in izvajate škropljenje več dni zapored (npr. 6-9. julij), je potrebno vsaj za zadnja škropljenja vpisati ločene datume za posamezen GERK. Lahko imate npr. na enem GERKU hitrejšo obiranje in kontrolor pri takšni obliki zapisa ne ve, kateri GERK ste škropili 6.7. in katerega 9.7., kar pa je zelo pomembno za spremljanje karenc. **Po standardu GLOBALG.A.P. je obvezno navajanje datuma zaključka škropljenja.**

DOZA FFS (kg/l) /GERK /HEKTAR

Če imate več GERKOV ene sadne vrste in jih škropite popolnoma enako, lahko vpišete v obratovnem zvezku v drugi stolpec pod rubriko sorta oz. ime ali številka GERKA VSE. V tem primeru je doza (kg,l)/

GERK skupna uporabljena količina na vseh GERKIH. Zraven doze na GERK vpišite, koliko hektarjev ste z določeno količino poškropili.

Primer: Če imate 3 GERKE velikosti 0,5ha, 1,0ha in 1,5ha ter škropite vse enako, potem vpišete v drugi stolpec, kjer piše sorta oz. ime ali številka GERKA VSE. Doza uporabljenega FFS na GERK je v tem primeru količina, katero ste uporabili na treh hektarjih. Ker običajno GERKE različno škropite pri zadnjih škropljenjih zaradi karenc, potem vpišete v drugi stolpec številko GERKA ali ime GERKA, katerega ste poškropili. Doza na GERK je količina, katero ste uporabili na tistem GERKU. Če je GERK velikosti 0,5ha, vpišete pod rubriko doza na GERK, količino katero ste porabili na 0,5ha.

Dozo v kg/l/ha izračunate glede na količino, uporabljeno na vaših površinah.

Če ste uporabili na treh hektarjih 6kg sredstva FFS, je doza na hektar 2kg.

Če imate površino veliko 1,3ha in ste uporabili 2kg sredstva FFS, je doza na hektar 1,54kg.

Navajanje datuma in ure spravila: navedite prvi datum obiranja oz. smiselno tudi po sortah, če se raba FFS razlikuje po sortah. Za obiranje takoj po izteku karence obvezno navedite tudi uro začetka spravila pridelka.

B) REDČENJE CVETOV IN PLODIČEV

Vpišite datum uporabe sredstva za redčenje, uro tretiranja, GERK_PID na katerem ste redčili, sadno vrsto, kateri pripravek za redčenje ste uporabili (vpišite polno ime pripravka z formulacijo), aktivno snov ter dozo v (kg/l) na GERK_PID in na hektar. Obseg površine lahko prilagodite na delni obseg GERK_PID, če ste tretirali le del površine.

C) NADOMEŠČANJE KANDIDATK IN FFS, DOVOLJENIH V EKOLOŠKI PRIDELAVI

Za hitrejši pregled uporabljenih FFS, ki jih skladno s TN za IPSO ustrezno nadomeščate v odvisnosti od sadne vrste, v preglednico navedite ta sredstva. Ista FFS se celovito vnašajo tudi v tč. 3) A.

D) NEGA TAL – KEMIČNI UKREPI

V preglednico vpisujete rabo herbicidov v vaših nasadih.

Primer rabe herbicidov:

Vpišite datum in izvajalca tretiranja, uro tretiranja in kateri GERK ste tretirali. Pod ukrep ali pripravek vpišite ime pripravka, s katerim ste herbicidali (npr. Roundup energy), širino herbicidanega pasu, ter kolikšen delež predstavlja herbicidni pas glede na medvrstno razdaljo.

Primer: če je medvrstna razdalja 3m in je herbicidni pas širok 60 cm, znaša širina herbicidnega pasu 20%. Vpišete tudi odmere (kg/l), katerega ste porabili za tretirano površino ter koliko ste pri tem porabili vode.

E) NEGA TAL – MEHANSKI UKREPI

V preglednico vpisujete mehanske ukrepe za zatiranje plevelov v vaših nasadih.

4. OSKRBA TAL V NASADU

A) MINERALNO IN ORGANSKO GNOJENJE

Vpišite datum gnojenja, kateri GERK ste gnojili, katere sorte so na pognojenem GERKU (predvsem pomembno je vpisati sorte pri jablanah zaradi različnih dovoljenih vnosov dušika/ha), s katerim gnojilom ste pognojili (vpišite ime gnojila z vsebnostjo hranilnih snovi Npr. NPK 15:15:15), uporabljeno količino gnojila v kg/GERK in v kg/ha, kdo je izvedel gnojenje, ime odgovorne osebe (v primeru, da izvajalec gnoji po navodilih druge osebe) in naziv uporabljene mehanizacije.

IPSO od vas zahteva prednostno uporabo organskih gnojil. V to evidenco vnašate torej tudi vnos organskih gnojil.

V gnojenje se vštevajo tudi gnojila, ki jih dodajate preko fertirigacije. Pazite, da ne presežete dovoljenih vnosov N, P in K.

B) NAMAKANJE

V evidenco se vpisujejo doze porabe litrov vode. Vpišete vir vode za namakanje, datum namakanja in količino porabljene vode. V kolikor vam je lažje, lahko vodite evidenco tudi v m³ / površino.

C) FERTIRIGACIJA

V evidenco se vpisujejo mešanice hranil ter datum in porabljena količina mešanice. Tehnološka navodila za IPSO od pridelovalca zahteva, da količine hranil, ki jih dodaja rastlinam preko fertirigacije, vštevajo v letni vnos hranil / površino in pri tem upošteva omejitve skupnega letnega vnosa N, P in K.

5. REZ

Vpišite datum rezi in GERK_PID, kjer ste aktivnost izvajali.

6. MERITVE STOPNJE TOPNE SUHE SNOVI SADJA / VLAGE PRI LUPINARJIH (IK)

V skladu s specifikacijo IK morate pridelovalci voditi evidence izmerjene stopnje topne suhe snovi ob spravilu. V kolikor sadje ni namenjeno končnemu potrošniku, se mora za kupca na dobavnico navesti tudi izmerjena vrednost. Pri lupinarjih se vodi evidenca vlage ob prodaji.

7. UMERJANJE NAPRAV ZA MERJENJE STOPNJE TOPNE SUHE SNOVI SADJA / VLAGE PRI LUPINARJIH (IK)

V skladu s specifikacijo IK morate pridelovalci voditi dokazila o umerjenosti naprav za zgoraj navedene meritve.

8. MASNA BILANCA - SADJE (IP, IK)

Izpolnite vsako vrstico za posamezno kulturo. V prvi vrsti je naveden vzorčni, pravilen primer zapisa evidence.

9. EVIDENTIRANJE PRITOŽB (IP, IK)

V skladu s Pogodbo o izvajanju postopka certificiranja je zapisana obveza naročnika (pridelovalca), da je v primeru pritožbe:

- vodi evidenco vseh pritožb, s katerimi se seznani in ki se nanašajo na skladnost z zahtevami za certifikacijo, ter da te zapise da na voljo certifikacijskemu organu, kadar to zahteva,
- v primeru pritožb na certificirane proizvode in morebitnih ugotovljenih pomanjkljivosti na certificiranih proizvodih, ki vplivajo na skladnosti z zahtevami za certifikacijo, ustrezno ukrepa ter sprejete ukrepe dokumentira. Nemudoma začne z reševanjem pritožb, vodi zapise o pritožbah ter IKC UM obvešča o prejetih pritožbah in o poteku njihovega reševanja,
- omogoči IKC UM preiskavo pritožb ki se nanašajo na certificiran pridelek, vpogled v pritožbe, v njihov postopek reševanja in ustreznost izvedenih ukrepov, vključno z ugotovljenimi morebitnimi pomanjkljivostmi certificiranega pridelka, ki vplivajo na skladnost pridelka, določenimi s referenčnimi predpisi iz 1. člena navedene pogodbe.

Za dosledno izpolnjevanje te zahteve smo pripravili preglednico za evidentiranje pritožb, ki je na zadnji strani obratovnega zvezka. Ob tem shranjujte tudi morebitna pisna dokazila. Lahko pa tudi sami pripravite knjigo pritožb, pohval, predlogov, če pridelke oz. živila prodajate doma ali na tržnici. Evidentirane pritožbe naj tudi vam služijo kot vodilo k vedno boljši kakovosti pridelkov oz. živil, ki jih ponujate na trgu.

10. PREDELAVA NA KMG (IK)

Predelovalci morate shranjevati dokazila o predelavi na KMG, lastnih in dokupljenih količinah surovin, prodaji itd. Predložite že obstoječe evidence, ki jih vodite v skladu s splošno zakonodajo.

1. BIOLOŠKI IN BIOTEHNIČNI UKREPI (IP, GLOBALG.A.P.)

A) SPREMLJANJE BOLEZNI, ŠKODLJIVCEV (jablana, hruška)						
BOLEZEN oz. ŠKODLJIVEC	Termin za spremljanje pojava	Datum spremljanja in moč pojava	Datum spremljanja in moč pojava	Datum spremljanja in moč pojava	Datum spremljanja in moč pojava	OPOMBA
ŠKRLUP okužba / 100 listov okužba / 100 plodov	maj, junij maj, junij					
PLESEN okužba / 100 poganjkov	junij, julij					
CVETOŽER št. hroščkov / 100 vej (metoda stresanja) št. poškodovanih brstov / 100 cvetnih brstov	april april					
PRŠICE PRELKE* št. jajčec / m (navadna in rdeča sadna pršica) povp. št. pršic / list	april maj - avgust					
MOKASTA JABLANOVA UŠ št. kolonij / 100 poganjkov	maj - julij					
ZELENA JABLANOVA UŠ št. kolonij / 100 poganjkov	julij, avgust					
UŠ ŠIŠKARICA % napadenih poganjkov	april - junij					
KRVAVA UŠ okužba / 100 dreves	junij - avgust					
JABOLČNA GRIZLICA število osic / vabo	maj					
JABOLČNI ZAVIJAČ št. črvivih plodov / 100 plodov	julij, avgust					

*- liste za kontrolo pršice jemati v mesecu maju iz spodnjega dela, v juliju pa iz sredinskega in zgornjega dela poganjka

B) SPREMLJANJE BOLEZNI, ŠKODLJIVCEV (ostale sadne vrste)									
SADNA VRSTA	BOLEZEN / ŠKODLJIVEC	marec	april	maj	junij	julij	avgust	september	OPOMBA

C) SPREMLJANJE KORISTNIH ŽIVALI						
KORISTNE ŽIVALI	Datum spremljanja, prisotnost (DA, NE)	Datum spremljanja, prisotnost (DA, NE)	Datum spremljanja, prisotnost (DA, NE)	Datum spremljanja, prisotnost (DA, NE)	Datum spremljanja, prisotnost (DA, NE)	OPOMBA
PIKAPOLONICE						
TANČIČARICE						
KRVAVKIN NAJEZDNIK						
ROPARSKE STENICE						
ČRNA POLONICA						
PLENILSKE PRŠICE						

D) VNAŠANJE KORISTNIH ŽIVALI (v skladu s Pravilnikom o biotičnem varstvu rastlin, Ur.l. RS 45/06) IN POSTAVITEV FEROMONSKIH VAB					
VRSTA KORISTNE ŽIVALI / VABE	GERK_PID	Sadna vrsta	Datum vnosa	Količina	OPOMBA

E) OHRANJANJE BIODIVERZITETE		
VRSTA	GERK_PID (ločiti z vejico)	OPOMBA
Cvetoči pas		
Skalnjaki		
Valilnice		
Drogovi za ptice		
Hoteli za žuželke		

F) MEHANSKI UKREPI		
VRSTA	Datum (ločiti z vejico)	OPOMBA
Rez		
Izrezovanje plesnivih poganjkov		
Odstranjevanje mumij		
Odstranjevanje parazitskih rastlin		
Izrezovanje rakastih tvorb		

2.) KOLOBAR – Zasnova kolobarja v jagodi

GERK_PID	Površina (ha)	Leto	Leto	Leto	Leto	Leto
		Kultura	Kultura	Kultura	Kultura	Kultura

A) DNEVNIK ŠKROPLJENJ (v sivem polju je vpisan primer pravilnega zapisa)

***- obvezno polje samo za standard GLOBALG.A.P. ** - Za obiranje takoj po izteku karence**
obvezno navedite tudi uro začetka spravila pridelka

B) REDČENJE CVETOV IN PLODIČEV (IP)

[illegible]

C) NADOMEŠČANJE KANDIDATK IN FFS, DOVOLJENIH V EKOLOŠKI PRIDELAVI (IP)

[illegible]

OPOMBA: Pridelovalec prednostno nadomešča FFS, ki vsebujejo a.s., ki so kandidatke za zamenjavo (TN IPSO, preglednica 9), s FFS, ki so registrirana v izbrani sadni vrsti za enakega škodljivca / bolezni (v odvisnosti od sadne vrste). Zamenjave lahko pridelovalec kombinira tudi s sredstvi dovoljenimi v ekološki pridelavi.

Primer za jablano:

Pridelovalec mora v primeru potrebe uporabe FFS iz zadnjega stolpca iz preglednice 9 izvesti min. 3 škropljenja z drugimi FFS, in s tem zmanjšati število tretiranj s FFS, ki so na seznamu kandidatke za zamenjavo. V kolikor ima FFS registriranih več aplikacij v posamezni sezoni, se lahko opusti in zamenja eno ali večje število aplikacij.

Pridelovalec mora uporabiti tudi 5 aplikacij s FFS, ki so registrirane v ekološkem kmetijstvu (v TN zapisani z zeleno pisavo). Ekološka sredstva se lahko vštevajo v nadomestilo za zamenjave aktivnih snovi iz prejšnjega odstavka. Pripravki na osnovi bakra se ne vštevajo v zamenjavo ekoloških sredstev.

D) NEGA TAL Kemični ukrepi (IP, GLOBALG.A.P, IK)

Datum in izvajalec škropljenja	URA tretiranja	GERK_PID (ime ali št.)	Ukrep, pripravek (kombinacija)	Širina herbicidnega pasu		Odmerek (kg / lit) / pov.;netto	OPOMBE
				(m)	% medv. razd.		

E) NEGA TAL Mehanski ukrepi (IP, IK)

Datum izvedbe	Vrsta ukrepa (košnja, mulčenje, plamen, ročno)	GERK_PID (ime ali št.)	OPOMBA

4. OSKRBA TAL V NASADU (IP, GLOBALG.A.P., IK)

A) MINERALNO IN ORGANSKO GNOJENJE (v sivem polju je vpisan primer pravilnega zapisa)

Datum	GERK	Sorta	Gnojilo (vsebnost hranilnih snovi v %)	Doza gnojila		Izvajalec gnojenja	Odgovorna oseba	Uporabljena mehanizacija
				kg / GERK	kg / ha			
10.4.2010	3029726 - DOMA	ZLATI DELIŠES	NPK 15:15:15	200kg (2ha)	100 kg	Kolar A.	Kolarič M.	Trosilnik 1

B) NAMAKANJE

Datum															
Doza v l / sadiko ali															
Doza v l / m²															

Datum															
Doza v l / sadiko ali															
Doza v l / m²															

C) FERTIRIGACIJA

Datum															
Doza v m ³ /ha															

Datum															
Doza v m ³ /ha															

Priprava mešanice za fertirigacijo:

Datum priprave mešanice	Sadna vrsta	Količina vode (l)	Količina gnojila (kg)	Gnojilo	Delež (%)		
					N	P	K

5. REZ (IP)

[illegible]

6. MERITVE STOPNJE TOPNE SUHE SNOVI SADJA / VLAGA PRI LUPINARJIH (IK)

[illegible]

7. UMERJANJE NAPRAV ZA MERJENJE STOPNJE TOPNE SUHE SNOVI SADJA / VLAGE PRI LUPINARJIH (IK)

Datum umeritve	Skladno (DA / NE)

8. MASNA BILANCA – SADJE (IP, IK)

Pretok količin za sezono:	Dokup sadja, ki nima statusa IK: ☐ da ☐ ne
Preverjanje količin pridelka: ☐ 1 x letno ☐ večkrat letno (število: _____)	

Kultura (pridelek)	spravilo / dokup (vnesite količino)	Prodaja	V skladišču	IK „Izbrana kakovost“	Izgube ob spravi	Izgube ob skladiščenju	Izgube pri sortiranju	Stanje na: (Datum)
A: <i>Jabolka</i>	<i>25 t</i>	<i>19,1 t</i>	<i>5 t</i>	☒ da ☐ ne	<i>0,5 t</i>	<i>0,3 t</i>	<i>0,1 t</i>	<i>20.10.20XX</i>
B:				☐ da ☐ ne				
C:				☐ da ☐ ne				
D:				☐ da ☐ ne				
E:				☐ da ☐ ne				
F:				☐ da ☐ ne				
G:				☐ da ☐ ne				
H:				☐ da ☐ ne				

9. EVIDENTIRANJE PRITOŽB (IP, IK)

Datum	Kraj (doma, tržnica, odjemalec,...)	Vsebina pritožbe	Pritožnik	Certifikacijski organ je obveščen	
				Da	Ne

10. PREDELAVA NA KMG (IK)

Predelovalec mora voditi evidenco, ki daje jasen vpogled v nabavljene količine surovin (sadje, koncentradi...) in predelane količine skladno s sledljivostjo in masnimi bilancami. Za evidence predložite evidence vezane na splošno zakonodajo (velja za dop. dejavnost na KMG kot druge oblike registracije). Dejavnost mora biti priglašena/registrirana pri pristojnem organu.