



PROVINCIA DI SONDRIO

Cooperativa Ortofrutticola
Alta Valtellina



Cooperativa Ortofrutticola
Ponte in Valtellina



Cooperativa Frutticoltori
Villa di Tirano



QUADERNO DI CAMPAGNA PER LA PRODUZIONE INTEGRATA 2010

REGISTRO VALIDO PER LA MISURA 214 DEL PIANO DI SVILUPPO RURALE

<input type="checkbox"/> MELO <input type="checkbox"/> altre colture	<p style="text-align: center;">NOTIZIE IMPORTANTI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il quaderno di campagna è obbligatorio per legge (D.P.R. 290/2001) • La documentazione di acquisto - fatture e moduli di acquisto deve essere conservata in modo idoneo per un anno • I trattamenti devono essere registrati entro 30 giorni dalla loro esecuzione
---	---

AZIENDA AGRICOLA

COMUNE

LOCALITA'

INDIRIZZO

TELEFONO

CELLULARE

PARTITA IVA

COD. SOCIO

FIRMA

DATI CATASTALI

E' OBBLIGATORIO COMPILARE O ALLEGARE IL CATASTINO AZIENDALE, CORRETTO ED AGGIORNATO

N°	NOME APPEZZAMENTO	SUPERFICIE mq	VARIETA'
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

IGP Mela di Valtellina

AUTODICHIARAZIONE

GESTIONE DEL TERRENO, CONTROLLO DELLA PRODUZIONE E IRRIGAZIONE

CAMPAGNA 2010

Cognome e Nome:

Cooperativa di appartenenza:

Socio N°

DICHIARO

che, al fine di garantire il giusto rapporto tra gemme a frutto e vigoria, sono state potate manualmente, durante il periodo invernale di riposo vegetativo, tutte le piante presenti nella mia azienda;
di aver irrigato i terreni costituenti l'azienda, nel periodo da marzo ad ottobre, secondo le necessità;
che in tutti i terreni costituenti l'azienda è stato attuato l'inerbimento del terreno e lo sfalcio nei mesi primaverili estivi, in quanto questa pratica riveste particolare importanza sia per la dotazione nutrizionale del terreno sia per la sua struttura fisica e biologica.

Firma

CARATTERISTICHE DELL'AZIENDA

A - IL TITOLARE DELL'AZIENDA (Operatore 01)

- Esegue direttamente: i trattamenti
 il diserbo
 la concimazione

Incarica dell'esecuzione dei trattamenti

operatore 02 (nome) _____
operatore 03 (nome) _____
operatore 04 (nome) _____

Incarica dell'esecuzione del diserbo

operatore 02 (nome) _____
operatore 03 (nome) _____
operatore 04 (nome) _____

Incarica dell'esecuzione della concimazione

operatore 02 (nome) _____
operatore 03 (nome) _____
operatore 04 (nome) _____

Delega la tenuta del registro dei trattamenti al signor _____

Firma del titolare _____

NOTE INFORMATIVE

- Qualora il titolare dell'azienda esegua direttamente i trattamenti, il diserbo e la concimazione deve barrare il quadratino delle caselle relative a tali operazioni colturali.
- Nel caso in cui faccia eseguire le operazioni colturali da altre persone, va indicato il nominativo.
- Nel caso in cui il titolare dell'azienda faccia solo una o due delle operazioni deve barrare il quadratino delle operazioni che esegue ed indicare il nominativo di chi esegue le altre.

B - MACCHINE IMPIEGATE NEI TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI

- l'azienda non possiede atomizzatore proprio
- Atomizzatore A1 (marca) _____
anno acquisto _____ anno revisione _____
data messa a punto aziendale _____
- Atomizzatore A2 (marca) _____
anno acquisto _____ anno revisione _____
data messa a punto aziendale _____
- Atomizzatore A3 (marca) _____
anno acquisto _____ anno revisione _____
data messa a punto aziendale _____
- Atomizzatore A4 (marca) _____
anno acquisto _____ anno revisione _____
data messa a punto aziendale _____
- Botte/Pompa

NOTE INFORMATIVE

Barrare le caselle interessate ed inserire i dati richiesti.

Revisione atomizzatore

la revisione delle macchine per i trattamenti è obbligatoria ogni 5 anni.

Messa a punto aziendale

Ogni agricoltore deve effettuare annualmente un accurato controllo aziendale, provvedendo alla sostituzione delle parti usurate qualora necessario, in modo che sia assicurato il buon funzionamento di tutte le strumentazioni.

La revisione e la messa a punto aziendale delle macchine per i trattamenti rappresentano una strada importante per il successo degli interventi, per il controllo delle fitopatie e per la riduzione del consumo di prodotti, quindi dell'impatto sull'ambiente.

C - METODI DI CONCIMAZIONE

- Manuale
- spandiconcime (marca) _____ anno _____
- spandiconcime (marca) _____ anno _____

D - MACCHINE PER IL DISERBO

- Manuale (pompa a spalla)
- Macchina (marca) _____ anno _____
- Macchina (marca) _____ anno _____

AVVERTENZE PER UNA CORRETTA COMPILAZIONE

- La confusione sessuale e il disorientamento vanno registrati come normali trattamenti antiparassitari.
 - Va indicato il nome commerciale completo del prodotto impiegato. Esempio: Topas 5WP, Delan WG, Confidor 200 SL, Score 25 EC ecc.
- NOTA BENE: tutti i prodotti commerciali riportati sono a puro titolo di esempio.
- I tempi di carenza sono indicati nella sezione dei principi attivi ammessi .
 - Dose per hl: non superare le dosi massime indicate in etichetta.
 - Nella colonna “Avversità” va indicato esattamente il nome dei parassiti contro i quali si esegue il trattamento (ticchiolatura, psille, oidio, afidi, carpocapsa, ricamatori ecc.). Controllare che sull’etichetta del prodotto sia indicato il parassita o la pratica colturale (esempio: diradamento) per i quali si esegue il trattamento. Quando si usano concimi al terreno contenenti azoto, fosforo e potassio, va indicato anche il titolo di NPK (esempio: Urea 46% N ecc.) riportando la dicitura “Carenze”. Quando invece si impiegano concimi fogliari contenenti microelementi o formulati a base di calcio (es. Alical, Neobit, Stopit, ecc.), non è necessario specificarne il titolo e nella colonna “Avversità” si indica “butteratura”. Anche nel caso di utilizzo di fitoregolatori, è necessario indicare il motivo della loro applicazione (esempio: ruggine, eccesso di vigoria, cascola, diradamento ecc.).
 - Nella colonna “Varietà trattate”, va riportato il nome delle varietà effettivamente trattate e non di quelle escluse.
 - Nella colonna “Note”, nel caso in cui vi siano più persone che eseguono gli interventi di difesa fitosanitaria, è necessario individuare, relativamente ad ogni appezzamento, l’operatore responsabile del trattamento. Nel caso in cui in azienda siano presenti più macchine irroratrici, è necessario specificare, per ogni trattamento, la macchina utilizzata (esempio: 01-A2; 02-A1, ecc.). Sempre in questa colonna, nel caso in cui si tratti a volume concentrato, va indicato il numero delle concentrazioni impiegate (esempio: 3 conc. - 8 conc. - 12 conc. ecc.); le dosi del prodotto impiegate e gli ettoltri vanno sempre comunque riferiti come se il trattamento venisse effettuato a volume normale.

ESEMPIO DI COMPILAZIONE

Il giorno 20/3 è stato impiegato Ossiclor 35 WG, alla dose di 250 g/hl, olio bianco Sipcamol alla dose di 3 l/hl e Pyrinex alla dose di 150 cc/hl su tutti gli appezzamenti (quindi si metterà la croce su una casella della riga TUTTI). Il giorno 25 /3 è stata applicata la confusione sessuale con il dispenser Isomate C Plus negli appezzamenti 2, 3, 5, 9, 10, 11 (si riporteranno i numeri degli appezzamenti nelle caselle della riga SOLO I NUMERI, oppure se gli appezzamenti interessati sono di più delle caselle si riporteranno nella riga ESCLUSO I NUMERI indicando quelli tralasciati). Il giorno 11/4, in tutti gli appezzamenti è stato effettuato un trattamento con Agrithion DF alla dose di 70 g/hl (quindi si metterà la croce su una casella della riga TUTTI). Il giorno 25/4 è stato impiegato Geramid Neu sulla varietà Golden, non presente nei frutteti 4 e 10 (si riporteranno i numeri degli appezzamenti nelle caselle della riga ESCLUSO I NUMERI). Nel caso di impiego di insetticidi, occorre indicare con una crocetta sul SI se è stata superata la soglia di intervento.

N.B. scrivere sempre e solo un prodotto per riga.

data (gg-mm)	prodotto commerciale impiegato	tempo carenza	dose hl	hl Totali	appezzamenti interessati												avversità	varietà trattate	superamento soglia di intervento				
					SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI															SI	NO
20/3	OSSICLOR 35 WG	20	250	24	SOLO I NUMERI															ticchiolatura	tutte	SI	NO
	SIPCAMOL E	20	3000		ESCLUSO I NUMERI															ragno rosso		SI	NO
	PYRINEX ME	30	150		TUTTI	x														psille		X	NO
25/3	Confusione sessuale Isomate C Plus				SOLO I NUMERI	2	3	5	9	10	11									carpocapsa	Gala,Fuji, Stark	SI	NO
11/4	AGRITHION 66 DF	21	70	24	ESCLUSO I NUMERI															ticchiolatura	tutte	SI	NO
25/4	GERAMID NEU		150	15	TUTTI	x														dirado	Golden	SI	NO
					SOLO I NUMERI																		
					ESCLUSO I NUMERI	4	10																

REGISTRO DEI TRATTAMENTI

data (gg- mm)	prodotto commerciale impiegato	tempo carenza	dose hl	hl Totali	appezzamenti interessati	avversità	varietà trattate	superamento soglia di intervento	
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				

REGISTRO DEI TRATTAMENTI

data (gg-mm)	prodotto commerciale impiegato	tempo carenza	dose hl	hl Totali	appezzamenti interessati	avversità	varietà trattate	superamento soglia di intervento			
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						
					SOLO I NUMERI			SI	NO		
					ESCLUSO I NUMERI						
					TUTTI						

REGISTRO DEI TRATTAMENTI

data (gg-mm)	prodotto commerciale impiegato	tempo carezza	dose hl	hl Totali	appezzamenti interessati												avversità	varietà trattate	superamento soglia di intervento		
					SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI	SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI	SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI	SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI			SI	NO	
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																

REGISTRO DEI TRATTAMENTI

data (gg- mm)	prodotto commerciale impiegato	tempo carenza	dose hl	hl Totali	appezzamenti interessati	avversità	varietà trattate	superamento soglia di intervento	
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				
					SOLO I NUMERI			SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI				
					TUTTI				

REGISTRO DEI TRATTAMENTI

data (gg- mm)	prodotto commerciale impiegato	tempo carezza	dose hl	hl Totali	appezzamenti interessati												avversità	varietà trattate	superamento soglia di intervento		
					SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI	SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI	SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI	SOLO I NUMERI	ESCLUSO I NUMERI	TUTTI			SI	NO	
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																
					SOLO I NUMERI															SI	NO
					ESCLUSO I NUMERI																
					TUTTI																

DATA INIZIO FIORITURA E RACCOLTA

VARIETA'	DATA INIZIO FIORITURA	DATA INIZIO RACCOLTA	NOTE

PRATICHE ECOLOGICHE (in uno o più appezzamenti)	
Confusione sessuale	SI <input type="checkbox"/>
Arbusti, cespugli, siepi	SI <input type="checkbox"/>
Muri a secco	SI <input type="checkbox"/>
Nidi artificiali per uccelli e pipistrelli	SI <input type="checkbox"/>
Uso di trappole a feromoni	SI <input type="checkbox"/>
varietà resistenti alla ticchiolatura	SI <input type="checkbox"/>
Uso di trappole alimentari	SI <input type="checkbox"/>
Diradamento manuale di completamento	SI <input type="checkbox"/>
Pratica di compostaggio (anche domestico)	SI <input type="checkbox"/>
Uso di confezioni che riducono la necessità di smaltimento come rifiuti speciali	SI <input type="checkbox"/>

FITOFARMACI AMMESSI PER IL 2010

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	p.a.	nomi commerciali	carezza (gg.)	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>)	<u>Interventi chimici:</u> Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida. Interrompere i trattamenti antitichiolatura, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto noce.	Prodotti rameici	Ossiclor, Zetaram, Duke	20	(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (1) Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione e se ne sconsiglia l'utilizzo con infezioni in atto (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità Si consiglia l'uso degli I.B.E. in miscela con altri fungicidi (3) Al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 4 interventi all'anno (4) Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione (5) I Ditiocarbammati non possono essere utilizzati dopo la fase del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno
		Polisolfuro di Ca	vari	30	
		Dodina	Fulldina, Syllit, Dodene, ecc.	10	
		Fluazinam	Ohayo	60	
		Trifloxystrobin (1)	Flint	14	
		Pyraclostrobin (1)	Bellis	7	
		+ Boscalid (2)			
		Dithianon	Agrithion, Grado, Delan, Kuki	21	
		Bitertanolo (3)	Zeus, Argiletum	21	
		Difenoconazolo (3)	Score, Sponsor	14	
Fenbuconazolo (3)	Indar, Simitar	28			
Miclobutanil (3)	Systhane, Thiocur Forte	15			
Penconazolo (3)	Topas, Scudex, Nexol	14			
Tebuconazolo (3)	Icarus, Folcur	30			
Tetraconazolo (3)	Domark, Emerald	14			
Pirimetanil (4)	Scala	14			
Ciprodinil (4)	Chorus	21			
Mancozeb (5)	Mancozeb, Dithane	28			
Metiram (5)	Polyram	28			
Mal bianco (<i>Podosphaera leucotricha</i> , <i>Oidium farinosum</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme infette ed eliminare in primavera - estate i germogli colpiti <u>Interventi chimici:</u> sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire preventivamente sin dalla prefioritura, negli altri casi attendere la comparsa dei primi sintomi	Zolfo	Primosol, Tiovit, Zolvis	5	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con IBE (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità Fitotossico su cultivar "Imperatore"
		IBE in nota (1)	vedi ticchiolatura		
		Ciproconazolo (3)	Palio	7	
		Pyraclostrobin (2) + Boscalid (3)	Bellis	7	
		Trifloxystrobin (2)	Flint	14	
Quinoxifen (4)	Arius	14			
Bupirimate	Nimrod	21			
Cancri e disseccamenti (<i>Nectria galligena</i>)	<u>Interventi chimici:</u> di norma si prevede una applicazione autunnale poco prima della defogliazione ed una primaverile, ad ingrossamento gemme. Nei frutteti giovani o in quelli gravemente colpiti è opportuno intervenire in autunno anche a metà caduta foglie.	Prodotti rameici	Ossiclor, Zetaram, Duke	21	
		Dithianon	Agrithion, Grado, Delan, Kuki		
Marciume del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	<u>Interventi chimici</u> Intervenire in modo localizzato solo nelle aree colpite	Fosetil Al	Fesil, Aliette, Alstar	40	Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
		Metalaxyl-m	vari	28	
Marciumi (<i>Gloeosporium album</i>)	<u>Interventi chimici</u> Solo in pre raccolta	Captano (1)	Make up, Merpan	21	(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Tra Pyraclostrobin e Trifloxystrobin al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
		Pyraclostrobin (2) + Boscalid (3)	Bellis	7	

FITOFARMACI AMMESSI PER IL 2010

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	p.a.	nomi commerciali	carenza (gg.)	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
Cocciniglia di San José (<i>Comstockaspis perniciosus</i>)	Soglia	Polisolfuro di Ca	vari	30	
	- Presenza				(5) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
	- A fine inverno, in caso di presenza, trattare alla migrazione delle neanidi	Olio minerale	Sipcamol, Coccitox	20	
		Piriproxifen (2)	Juvinal	3	(2) Al massimo 1 intervento all'anno, solo in pre-fioritura
		Fosmet (1) (*)	Spada, Faster	21	
		Clorpirifos metile (1) (*)	Reldan 22, Runner M	15	
Afide Grigio (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	Soglia	Fluvalinate (1)	Klartan, Mavrik	7	(1) Al massimo 1 intervento all'anno, solo in pre-fioritura
	Presenza	Imidacloprid (2)	Khoinor, Confidor	28	(2) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
		Thiamethoxam (2)	Actara	14	(3) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
		Acetamiprid (2)	Epik	14	
		Flonicamid (3)	Tepeki	21	
		Azadiractina	Oikos	3	
		Pirimicarb	Pirimor, Aphox	14	
Pandemis e Archips (<i>Pandemis cerasana</i> , <i>Archips podanus</i>)	Soglia				Trappole aziendali o reti di monitoraggio
	Generazione svernante:	<i>Bacillus thuringiensis</i>	vari		
	20 % degli organi occupati dalle larve	Flufenoxuron (1) (**)	Colosseo	90	(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e solo entro la fine di maggio
	Generazioni successive:	Lufenuron (**)	Match Top	28	Fare attenzione ad utilizzare solo formulati commerciali specificatamente registrati per questi impieghi.
		Tebufenozide (**)	Mimic, Confirm	14	
	15 adulti di Pandemis per trappola in due settimane o 30 adulti come somma delle due specie o 5% dei germogli infestati.	Metoxifenozide (**)	Prodygi	14	(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
		Clorpirifos metile (2)(*)	Reldan 22, Runner M	15	(3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
	Spinosad (3)	Succes, Laser	7	(4) Prodotto attivo anche nei confronti della piralide	
	Indoxacarb (4)	Steward	7		
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	Soglia	<i>Bacillus thuringiensis</i>	vari	3	
	- I Generazione: 5% di getti infestanti	Tebufenozide (**)	Mimic, Confirm	14	(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
	- II e III Generazione : 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestati.				(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
		Metoxifenozide (**)	Prodygi	14	
		Clorpirifos metile (1) (*)	Reldan 22, Runner M	15	
	Spinosad (2)	Succes, Laser	7		
	Indoxacarb (3)	Steward	7	(3) Prodotto attivo anche nei confronti della piralide	
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Ove possibile da privilegiare l'impostazione della difesa sul metodo della confusione e del disorientamento sessuale	Confusione sess. e disorientamento			Trappole aziendali o reti di monitoraggio
		Rynaxypyr (2)	Coragen	14	(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e solo entro la fine di maggio
	Soglia	Diflubenzuron (**)	Dimilin, Du Dim	45	Fare attenzione ad utilizzare solo formulati commerciali specificatamente registrati per questi impieghi.
	- 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane	Flufenoxuron (1) (**)	Colosseo	90	(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
	- Per la I e la II generazione in base alle indicazioni dei bollettini di assistenza tecnica	Metoxifenozide (**)	Prodygi	14	(3) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
	- 0,5 - 1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100 - 500 frutti/ha)	Tebufenozide (**)	Mimic, Confirm	14	(4) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
	Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale	Teflubenzuron (**)	Nomolt, Cresit	14	(5) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
		Triflumuron (**)	Surface, Star Top, ecc.	14	(6) Al massimo 1 intervento all'anno
		Lufenuron (**)	Match Top	28	
		Spinosad (2)	Succes, Laser	7	
		Etofenprox (3)	Trebon	7	
		Clorpirifos etile (4) (*)	Pyrinex, Alisè	30	
		Fosmet (5) (*)	Spada, Faster	21	
		Thiacloprid (6)	Calypso	14	
		Virus della granulosa	Madex o simili	3	

FITOFARMACI AMMESSI PER IL 2010

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	p.a.	nomi commerciali	carenza (gg.)	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
Cidia del Pesco (<i>Cydia molesta</i>)	Soglia	<i>Bacillus thuringiensis</i>	<i>vari</i>	3	
	Ovideposizioni o 1% di fori di penetrazione verificati su almeno 100 frutti a ettaro.	Confusione sess. e disorientamento			
		Fosmet (3) (*)	Spada, Faster	21	(3) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
		Teflubenzuron (**)	Nomolt, Cresit	14	
		Triflumuron (**)	Surface, Star Top, ecc.	14	
		Metoxifenozide (**)	Prodygi	14	
		Etofenprox (1)	Trebon	7	(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
	Spinosad (2)	Succes, Laser	7	(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
Litocollete (<i>Phyllonoricter spp.</i>)	Soglia:	Diflubenzuron (**)	Dimilin, Du Dim	45	Trattamento ammesso solo contro la seconda e la terza generazione
	2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva.	Teflubenzuron (**)	Nomolt, Cresit	14	
		Triflumuron (**)	Surface, Star Top, ecc.	14	
		Acetamiprid (1)	Epik	14	
		Imidacloprid (1)	Khoinor, Confidor	28	(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
		Spinosad (3)	Succes, Laser	7	(3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)		Catture massali con trappole a feromoni			
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)		Acetamiprid (1)	Epik	14	
		Imidacloprid (1)	Khoinor, Confidor	28	(1) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clotianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
		Thiamethoxam (1)	Actara	14	
		Spinosad (2)	Succes, Laser	7	(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>)		Catture massali con trappole a feromoni			
		Triflumuron (**)	Surface, Star Top, ecc.	14	
Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)	Soglia :	Confusione sessuale			
	Presenza di attacchi larvali	<i>Bacillus thuringiensis</i>	<i>vari</i>	3	(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e solo entro la fine di maggio.
		Triflumuron (**)	Surface, Star Top, ecc.	14	
		Diflubenzuron (**)	Dimilin, Du Dim	45	Fare attenzione ad utilizzare solo formulati commerciali specificatamente registrati per questi impieghi
	Flufenoxuron (1) (**)	Colosseo	90		
Ragnetto rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)	Soglia :	Clofentezine	Apollo	30	
	- 90% di foglie occupate dal fitofago.	Piridaben	Nexter	14	
	Prima di trattare verificare la presenza di predatori.	Etoxazole	Borneo	28	
	(indicativamente un individuo di <i>Stethorus</i> ogni 2-3 foglie è sufficiente a far regredire l'infestazione).	Exitiazox	Matacar	14	
		Fenproiximate	Miro	28	Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno.
		Tebufenpirad	Oscar	14	
		Fenazaquin	Magister, Fenergy	28	
		Abamectina	Vertimec	28	
		Mylbemectina	Milbeknock	14	
Afide verde (<i>Aphis pomi</i>)	Soglia :	Pirimicarb	Pirimor, Aphox	14	
	Presenza di danni da melata.	Azadiractina	Oikos	3	(1) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clotianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
		Thiamethoxam (1)	Actara	14	
		Acetamiprid (1)	Epik	14	(2) Ammesso in post fioritura
		Clotianidin (1)(2)	Dantop	14	(3) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
		Flonicamid (3)	Teppeki	21	

FITOFARMACI AMMESSI PER IL 2010

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	p.a.	nomi commerciali	carezza (gg.)	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
Afiide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	Soglia : - 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto.	Thiametoxam (1)	Actara	14	(1) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clotianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
	Verificare la presenza di <i>Aphelinus mali</i> che può contenere efficacemente le infestazioni	Acetamiprid (1) Imidacloprid (1) Pirimicarb	Epik Khoonor, Confidor Pirimor, Aphox	14 28 14	
Mosca delle frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	Soglia Presenza di prime punture fertili	Deltametrina (1)	Decis Jet, Afidina, ecc.	3	Interventi ammessi solo nel Centro Sud (1) Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno
		Ciflutrin (1)	Bayteroid, Hunter, ecc.	3	
Psille del Melo (<i>Cacopsilla spp</i>)	Effettuare il trattamento ad inizio stagione, dalla metà di febbraio ed entro il 20 marzo, a seconda dell'andamento stagionale e delle indicazioni fornite dai Servizi di Assistenza Tecnica	Etofenprox (1) Clorpirifos etile (2) (*) Fosmet (3) (*)	Trebon Pyrinex, Alisè Spada, Faster	7 30 21	Intervento ammesso solo per la provincia di Sondrio (1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Antonomo (<i>Anthonomus pomorum</i>)	Negli impianti a rischio (zone collinari vicino a boschi) o dove vi sono stati danni nell'anno precedente si consiglia il controllo per scuotimento nella fase di gemme gonfie. Soglia: Con fioritura normale trattare quando si catturano oltre 50 adulti ogni 100 battute (rami); prevedendo una fioritura scarsa trattare con catture di 10 insetti su 100 battute.	Fosmet (1) (*)	Spada, Faster	21	(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

(*) Indipendentemente dalla avversità ammessi complessivamente 6 interventi all'anno con: Clorpirifos etile, Fosmet, Clorpirifos metile

() Indipendentemente dalla avversità ammessi complessivamente 3 interventi all'anno con: Triflumuron, Diflubenzuron, Teflubenzuron, Flufenoxuron e Tebufenozide**

FITOREGOLATORI	ammesse le formulazioni che contengono miscele di più prodotti tra loro	acido naftalenacetico	Dirado, Dirager, Nokad, Obsthorm.	7	(1) utilizzabile come allegante, diradante, anticascia, ridurre danni da gelo (2) utilizzabile come allegante, anticascia, ridurre danni da gelo (3) Il trattamento può essere anche frazionato. (4) Regolatore dello sviluppo vegetativo. Utilizzare solo sotto stretto controllo del tecnico. (5) diradante (6) allegante
		NAA (1)	Amid Thin, Dirigol, Diramid, Geramid Neu	30	
		naftalenacetammide			
		NAD (1)			
		acido beta naftossiacetico BNOA (2)	vari		
		Calcioproesadione (4)	Regalis	55	
6-benziladenina (5)	Brancher, Exilis, Max Cel				
Etefon (5)	Ethrel	7			
Acido gibberellico (6)		20			
Gibberelline (3)	Nectar, Progerbalin, Perlan	20			

FITOFARMACI AMMESSI PER IL 2010

INFESTANTI	CRITERI DI INTERVENTO	SOSTANZA ATTIVA	% S.a.	nomi commerciali	DOSE l/ha/anno	carenza (gg.)
Graminacee e Dicotiledoni	<u>Interventi agronomici:</u> Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno					
	Non ammesse: - Lavorazioni nelle interfile di impianti dotati di sistemi di irrigazione					
	<u>Interventi chimici:</u> Non ammessi interventi chimici nelle interfile	Glifosate	30,4	Taifun Buggy, Glyphos Zoomer	l/ha = 7,5	n.r.
	Interventi localizzati sulle file, operando con microdosi su infestanti nei primi stadi di sviluppo. Ripetere le applicazioni in base alle necessità. Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.	Glufosinate ammonio	11,33	Basta	l/ha = 18	n.r.
	L'uso di diserbanti può essere opportuno quando: - vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m 1,5 / 2 - le piante abbiano apparato radicale superficiale (es. per il pero portainnesti cotogni e BA29 - per il melo M9 e M26) - vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%) - vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.	Mcpa (4) Fluroxipir Oxifluorfen (1)	25,00 20,60 22,9	Fenoxilene Tomagan Global, Goal Galigan	l/ha = 1,5 l/ha = 1,5 l/ha = 1	80 n.r.
Graminacee	<u>Interventi chimici</u> Vedi nota precedente	Ciclossidim	10,9	Stratos	2 - 4	60
	Interventi chimici solo su astoni nei primi due anni di allevamento Solo in pre ripresa vegetativa, solo localizzati sulla fila e solo in frutteti con: - distanza tra le piante sulla fila pari o inferiori ai m 1,50 - o con impianti di irrigazione a goccia (o similari) appoggiati a terra	Oxifluorfen (2)	22,9	Global, Goal Galigan	l/ha = 2	n.r.

Il diserbo deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.

(1) da utilizzarsi a dosi ridotte (l 0,3-0,45 per intervento) in miscela con i prodotti sistemici

(2) impiegabile solo su astoni e non su piante innestate

(3) solo nei primi 3 anni di allevamento

(4) solo per diserbo sulla fila di vite e melo

Raccomandazioni

Si raccomanda la verifica e la stretta osservanza di eventuali ordinanze comunali.

Utilizzo degli atomizzatori

Va posta molta attenzione allo scopo di evitare fenomeni di “deriva”, soprattutto in vicinanza di abitazioni e nel caso di presenza di colture diverse dal melo nelle adiacenze, specialmente con condizioni meteo ventose. (Vedi Regolamento Locale di Igiene).

Raccolta dei contenitori vuoti degli antiparassitari

Si ricorda che vanno smaltiti solo i contenitori a diretto contatto con il prodotto antiparassitario.

Prima di procedere allo smaltimento è obbligatorio bonificare tutti i contenitori (flaconi, bottiglie, sacchetti). I contenitori dei fitofarmaci Molto Tossici (T+) e Tossici (T) vanno risciacquati almeno sei volte mentre quelli appartenenti alle altre classi tossicologiche devono essere risciacquati almeno tre volte. Il liquido di risciacquo deve essere reimmesso nell'irroratrice.

Si raccomanda la massima attenzione alle disposizioni che saranno fornite per lo smaltimento dei contenitori vuoti dei fitofarmaci con modalità conformi al Decreto 22/1997 (Legge Ronchi).

Nota informativa sul trattamento dei dati personali

(ai sensi dell'art. 13 D.L. 196/2003)

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 D. Lgs. 196/2003 – Codice in materia di protezione dei dati personali – l'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO con sede in via XXV Aprile, Sondrio (di seguito denominata APS), nella propria qualità di Titolare, fornisce le seguenti informazioni:

1. I dati personali ed aziendali forniti riguardanti le aziende agricole, nonché i dati delle Cooperative e delle Organizzazioni dei Produttori (di seguito denominate O.P.) citate verranno trattati per il raggiungimento delle finalità istituzionali, connesse e strumentali all'attività di APS, nonché per lo svolgimento di tutte le attività che l'APS, nell'ambito del rapporto gestionale, realizza a favore degli aderenti al Regolamento Provinciale di Autodisciplina per la Produzione Integrata in Frutticoltura. Rientrano tra queste ultime attività quelle riguardanti il coordinamento e raccolta dati per la tenuta a livello provinciale del catasto ortofrutticolo e relative trasmissioni agli enti di controllo del Reg. CE 2200/96 ed ai fini di concertazione di controlli su I.G.P. sulla frutta valtellinese e le attività connesse alla tenuta di banche dati annuali e storiche a servizio delle attività commerciali delle O.P. e pertinenti i controlli da effettuarsi nell'ambito dei dettami del Regolamento Provinciale di Autodisciplina per la Produzione Integrata in Frutticoltura. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto a fornirli potrebbe comportare sanzioni previste sulla base dell'adesione al Disciplinare di Produzione Integrata e/o sulla base dell'adesione al disciplinare di produzione I.G.P.

2. I trattamenti di cui al punto precedente avverranno mediante strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza e potranno avvenire in forma manuale ovvero attraverso l'utilizzo di strumenti automatizzati (supporto magnetico e/o telematico e/o informatico con particolare riferimento a strumenti di tipo INTRANET – es.: sito web ad accesso riservato e protetto tramite credenziali di autenticazione – nome utente e password con più di 8 caratteri – da parte di APS ed enti convenzionati), in modo da consentire l'individuazione e la selezione di dati aggregati o specifici.

3. Si informa inoltre che i dati personali ed aziendali che saranno in possesso di APS, ferma restando la correttezza e la liceità dei loro trattamenti, potranno essere comunicati, nonché utilizzati, per il raggiungimento delle finalità istituzionali dell'APS, nei confronti di pubbliche amministrazioni e/o di organismi privati collegati al Comparto agricolo.

4. APS si riserva di utilizzare i dati in suo possesso per provvedere a comunicare tutte le informazioni anche attraverso l'invio di materiale divulgativo e/o i canali di comunicazione curati dall'APS.

A tal fine i dati anagrafici in nostro possesso potranno essere comunicati anche a società editoriali o simili e/o loro concessionari.

5. Si informa che APS, per perseguire le sue finalità e per la realizzazione del necessario supporto alle esigenze degli aderenti al presente regolamento, può avvalersi di persone giuridiche o società e consulenti (istituti bancari, assicurativi, consulenti legali, amministrativi, fiscali, informatici, ecc.) per l'espletamento di attività amministrative e di gestione anche tramite INTRANET/EXTRANET.

6. I soggetti, persone fisiche o giuridiche, che ricevono da APS i dati nelle modalità descritte ai punti 3, 4 e 5 diventano ai sensi di Legge Titolari del trattamento dei dati ricevuti, trattati e conservati presso le proprie strutture.

7. I trattamenti operati, riguardando dati anagrafici comuni di aziende agricole, Cooperative e O.P., dichiarazioni di catasto ortofrutticolo di aziende agricole conduttrici dei terreni fonte del prodotto conferito alle Cooperative/O.P., checklist di pratiche agricole aziendali, dati relativi a registrazioni e controlli del Quaderno di Campagna nell'ambito del Disciplinare di Produzione Integrata, sono da ritenersi non assimilabili al trattamento di categoria di dati cosiddetti "sensibili". L'interessato/a pertanto non dovrà conferire dati idonei a rivelare lo stato di salute, l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, le opinioni politiche, l'appartenenza a organizzazioni sindacali, la vita sessuale, le abitudini di consumo, la solvibilità economico-patrimoniale e tutte le informazioni qualificabili come dati sensibili del D. Lgs n. 196/2003. Qualora APS venisse a conoscenza del fatto che qualche dato in suo possesso sia da ritenersi sensibile provvederà ad attivare le procedure necessarie al trattamento degli stessi come previsto dal D. Lgs n. 196/2003 o in alternativa a distruggere all'interno dei propri archivi tali dati sensibili e a comunicare ai soggetti di cui ai punti 3., 4. e 5. la necessità di adeguarsi a tale tipo di misure.

8. Il titolare del trattamento è AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE SONDRIO con sede legale in via XXV Aprile, Sondrio.

9. In ogni momento l'interessato/a potrà esercitare i suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'articolo 7 del D.Lgs. 196/2003.

Decreto Legislativo n. 196/2003 - Art. 7 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

1. Su richiesta l'interessato ha diritto ad ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- dell'origine dei dati personali;
- delle finalità e modalità del trattamento;
- della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

- l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Nota: la firma apposta dal produttore sul presente quaderno di campagna vale quale prova di presa visione della presente informativa sulla privacy ai sensi dell'art.13 del D. Lgs. 196/2003.

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Inventario Iniziale

Anno _____

Nome prodotto	Quantità (Kg o lt)

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Acquisti

Nome prodotto	Quantità acquistate (kg o l)	Data	tipo documento

N.B. Le fatture di acquisto in originale o in copia devono essere tenute in azienda a disposizione per eventuali controlli

pagina da compilare solo dalle aziende che aderiscono alla Mis. 214 del PSR

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Acquisti

Nome prodotto	Quantità acquistate (kg o l)	Data	tipo documento

N.B. Le fatture di acquisto in originale o in copia devono essere tenute in azienda a disposizione per eventuali controlli

pagina da compilare solo dalle aziende che aderiscono alla Mis. 214 del PSR

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Acquisti

Nome prodotto	Quantità acquistate (kg o l)	Data	tipo documento

N.B. Le fatture di acquisto in originale o in copia devono essere tenute in azienda a disposizione per eventuali controlli

pagina da compilare solo dalle aziende che aderiscono alla Mis. 214 del PSR

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Acquisti

Nome prodotto	Quantità acquistate (kg o l)	Data	tipo documento

N.B. Le fatture di acquisto in originale o in copia devono essere tenute in azienda a disposizione per eventuali controlli

pagina da compilare solo dalle aziende che aderiscono alla Mis. 214 del PSR

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Inventario Finale

(inventario iniziale + acquisti - impieghi)

data _____

Nome prodotto	Quantità (Kg o lt)

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI FERTILIZZANTI

Inventario Iniziale

data _____

Nome del fertilizzante	Titolo	Quantità (kg o l)

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI FERTILIZZANTI

Acquisti

Nome fertilizzante	Titolo	Quantità acquistate (kg o l)	Data	tipo documento

N.B. Le fatture di acquisto in originale o in copia devono essere tenute in azienda a disposizione per eventuali controlli

pagina da compilare solo dalle aziende che aderiscono alla Mis. 214 del PSR

REGISTRO DI MAGAZZINO DEI FERTILIZZANTI

Inventario Finale

(inventario iniziale + acquisti - impieghi)

data _____

Nome del fertilizzante	Titolo	Quantità (kg / l)

