

Tabella 1 - Aggiornamento alle Linee guida nazionali di difesa integrata 2022-2023 della Regione Umbria

AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	PROPOSTA	VALUTAZIONE
TUTTE			
Tutte	Tutte	Etoxazole	Approvata l'eliminazione della s.a. che rimane solo su piante ornamentali in serre permanenti
Tutte	Tutte	Acrinatrina	Approvata la revoca , scadenza uso 29/06/2023
Tutte	Tutte	Isopyrazam	Approvata la revoca , scadenza uso 08/12/2022
Tutte	Tutte	Sulfoxaflor (Isoclast active)	Mantenere solo in serra perché revocato dal pieno campo. Scadenza di utilizzo (per i disciplinari regionali) il 19/05/2023
Tutte	Tutte	Procloraz	Approvata la revoca , scadenza uso 29/06/2023
Tutte	Rodenticida	Fosfuro di zinco	Approvato l'inserimento della s.a.
FRUTTICOLE			
Drupacee e pomacee			Approvato l'incremento a 2 interventi sulla coltura con gli acaricidi, mantenendo il Tenpufenpirad ad 1 intervento. (Non approvato l'incremento sulla vite)
Drupacee	Phomopsis amygdali; Valsa cincta	<i>Trichoderma asperellum</i>	Approvato laddove presente l'avversità
Actinidia	Botrytis cinerea	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Actinidia	Argyrotaenia ljugiana	Emamectina benzoato	Approvato l'inserimento nel limite di 1 intervento sulla coltura
Albicocco	Oidio (Sphaerotheca spp.); Moniliosi (Monilinia spp)	Mefentrifluconazolo	Approvato laddove presente l'avversità nel limite degli IBE
Albicocco	Cydia molesta; Anarsia lineatella	Tebufenozide	Approvato l'inserimento

Albicocco	Drosophila suzukii	Deltametrina (DECIS TRAP)	Approvato (DECIS TRAP DROSOPHILA) l'inserimento se presente l'avversità
Albicocco	Grapholita molesta; Cydia spp; Anarsia lineatella	Emamectina	Approvato l'inserimento sulla Cydia nei limiti di 2 interventi sulla coltura
Albicocco	Ragnetto rosso	Abamectina (e olio minerale)	Approvato l'inserimento dell'avversità "ragnetto rosso" e della s.a. nel limite di 1 trattamento. Inserire anche olio minerale
Ciliegio	Marciume radicale (Armillaria, Rosellinia)	Trichoderma	Refuso. Per l'avversità marciume radicale mettere la specie Armillaria ed eliminare Rosellinia. In tal caso lasciare il trichoderma (che non è registrato, invece, su rosellinia)
Ciliegio	Moniliosi (Monilinia spp)	Mefentrifluconazolo	Approvato laddove presente l'avversità nel limite degli IBE
Ciliegio	Drosophila suzukii	Deltametrina (DECIS TRAP)	Approvato (DECIS TRAP DROSOPHILA) l'inserimento se presente l'avversità
Ciliegio	Archips spp.; Drosophila suzukii	Emamectina benzoato	Approvato l'inserimento nel limite di 1 intervento sulla coltura
Ciliegio	Gnomonia	Rame	Refuso. Da eliminare
Melo	Ticchiolatura (Venturia spp.); Oidio (Podosphaera leucotricha);	Mefentrifluconazolo	Approvato laddove presente l'avversità nel limite degli IBE
Melo	Halyomorpha halys	Flupyradifurone	Approvato l'inserimento
Melo	Varie	Metossifenozone	Eliminare la s.a. perché revocata il 5/11/2022
Melograno	Botrytis cinerea	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Olivo	Occhio di pavone	Fosfonato di potassio	Approvato l'inserimento (per conoscenza: non è biologico)
Olivo	Mosca		Approvata la riduzione della soglia di intervento dal 5-7% al 4-5% di infestazione attiva
Olivo	Punteruolo dell'olivo (Rhodocytus cribripennis)	Olio minerale paraffinico	Approvato l'inserimento dell'avversità e della s.a.

Pero	Ticchiolatura (Venturia spp.); Maculatura bruna (Stemphylium vesicarium);)	Mefentrifluconazolo	Approvato laddove presente l'avversità nel limite degli IBE
Pero	Halyomorpha halys	Flupyradifurone	Approvato l'inserimento
Pero	Varie	Metossifenozone	Eliminare la s.a. perché revocata il 5/11/2022
Pesco, Nettare	Oidio (Sphaerotheca spp.); Moniliosi (Monilinia spp)	Mefentrifluconazolo	Approvato laddove presente l'avversità nel limite degli IBE
Pesco, Nettare	Cydia molesta; Anarsia lineatella	Tebufenozide	Approvato l'inserimento
Pesco, Nettare	Varie	Metossifenozone	Eliminare la s.a. perché revocata il 5/11/2022
Pesco	Ragnetto rosso (Panonychus ulmi)	Exitiazox	Refuso. Eliminare la s.a. perché non autorizzata sulla coltura
Susino	Moniliosi (Monilinia spp)	Mefentrifluconazolo	Approvato laddove presente l'avversità nel limite degli IBE
Vite (da vino e da tavola)	Erasmoneura vulnerata	Flupyradifurone	Approvato. Su uva da tavola e da vino inserire la specie (la s.a. è già presente)
Vite da vino	Oidio (Erysiphe necator); Marciume nero Guignardia bidwellii	Mefentrifluconazolo	Approvato laddove presente l'avversità nel limite degli IBE
Vite da vino	Oidio; Marciume acido	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Ceppo MBI600	Approvato laddove presente l'avversità
Vite da vino	Scaphoideus titanus;	Lambdacialotrina	Approvato l'inserimento in alternativa ad Etofenprox
Vite da vino	Ceratitidis capitata	Lambdacialotrina	Refuso. Aggiungere attrack and kill
Vite da vino	Scaphoideus titanus	Deltametrina	Approvato l'inserimento nei limiti dei piretroidi
FRUTTICOLE A GUSCIO			
Castagno	Phytophthora cambivora; Phytophthora cinnamomi; Cryphonectria parasitica	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Mandorlo	Monilia spp.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Mandorlo	Oidio	Zolfo	Approvato l'inserimento dell'avversità oidio e della s.a. zolfo

Nocciolo	Monilia spp.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Nocciolo	Panonychus ulmi; Eotetranychus carpini	Abamectina	Approvato l'inserimento nel limite di 1 trattamento
PICCOLI FRUTTI			
Piccoli frutti (pieno campo e serra)	Drosophila suzukii	Deltametrina (DECIS TRAP)	Approvato (DECIS TRAP DROSOPHILA) l'inserimento se presente l'avversità
Lampone	Ragnetto rosso (Tetranychus urticae); Afidi (Amphorophora rubi); Afidi (Aphidula idaei);	<i>Beauveria bassiana</i>	Refuso. Approvata l'eliminazione della s.a. perché non autorizzata sulla coltura.
Rovo inerme	Ragnetto rosso (Tetranychus urticae); Ragnetto rosso (Panonychus ulmi); Afidi (Amphorophora rubi); Afidi (Aphidula idaei);	<i>Beauveria bassiana</i>	Refuso. Approvata l'eliminazione della s.a. perché non autorizzata sulla coltura.
FRAGOLA			
Fragola in serra e sotto tunnel	Tripidi (Thrips tabaci e Frankliniella occidentalis)	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Fragola (pieno campo e serra)	Drosophila suzukii	Deltametrina (DECIS TRAP)	Approvato l'inserimento se presente l'avversità
Fragola	Afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii); Afide della patata (Macrosiphum euphorbiae); Afide della fragola (Chaetosiphon fragaefolii); Afide giallo della rosa (Rhodobium porosum)	Sulfoxaflor (Isoclast active)	Mantenere solo in serra perché revocato dal pieno campo. Scadenza di utilizzo (per i disciplinari regionali) il 19/05/2023
ORTICOLE VARIE			

Asparago	Botrytis cinerea; Stemphylium vescicarium	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Carciofo	Peronospora (Bremia lactucae)		Approvata la modifica della nota "Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità escluso l'impiego di rame" in "Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità esclusi i prodotti bio"
Carciofo	Leveillula taurica	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Carciofo	Agrotis spp.	Tefluthrin (0,5%)	Approvato l'inserimento
Carciofo	Afidi	Pirimicarb puro 50 g/L (4,8%) + Tau-fluvalinate puro 18 g/L (1,7%)	Approvato l'inserimento del Taufluvalinate. Il Pirimicarb è già presente.
Finocchio (campo)	Sclerotinia sclerotiorum; Alternaria sp	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Finocchio	Sclerotinia; Septoria	Penthiopyrad	Approvato l'inserimento nel limite degli SDHI
Finocchio	Afidi	Piretrine	Refuso. Approvata l'eliminazione della s.a. perché non autorizzata sulla coltura.
Sedano (campo)	Sclerotinia sclerotiorum; Alternaria sp	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Sedano	Sclerotinia	Pythium oligandrum	Refuso. Da eliminare
Sedano	Sclerotinia; Septoria	Penthiopyrad	Approvato l'inserimento nel limite degli SDHI
ORTICOLE INSALATE			
Erbe fresche (cerfoglio)	Nottue fogliari (Spodoptera spp.); Nottue fogliari (Mamestra brassicae); Nottue (Phalonidia contractana); Nottue fogliari (Autographa gamma); Nottue (Heliotis spp.)	Spinetoram	Refuso. Inserire nota nelle erbe fresche "non autorizzato su cerfoglio"
Cicoria	Moria delle piantine (Pythium spp.)	Propamocarb + Fosetyl	Approvato l'inserimento dell'avversità e delle sostanze attive. Aggiungere anche <i>Trichoderma</i>

Radicchio	Cercospora spp.	Fluxapyroxad + Difenconazolo	Approvato l'inserimento nel limite di 1 intervento all'anno
Radicchio	Cercospora spp.	Boscalid + Pyraclostrobin	Approvato l'inserimento nel limite di 1 intervento
ORTICOLE A FOGLIA			
Insalate tranne lattughe (campo)	Botrytis cinerea	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato sulle colture scarola e indivia, cicoria, radicchio, dolcetta, rucola, senape juncea sul pieno campo e prodotti baby leaf sul pieno campo, laddove presente l'avversità
Spinacio	Botrytis cinerea	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
Spinacio	Botrite	<i>Bacillus subtilis</i>	Approvata l'eliminazione della s.a. perché non autorizzata
ORTICOLE A BULBO			
Aglio	Ruggine	Zolfo	Approvata l'eliminazione della s.a. dall'avversità Ruggine perché non ci sono PFs autorizzati
Cipolla	Stemfiliosi (Spemphylium vesicarium)	Rame	Approvato l'inserimento dell'avversità e della s.a.
Cipolla	Ruggine	Pyraclostrobin + Boscalid	Approvato nel limite delle strobilurine e nei limiti del Boscalid
Porro	Phythium; Rhizoctonia; Marciumi radicali in genere	<i>Trichoderma asperellum</i> e <i>Trichoderma harzianum</i>	Approvato l'inserimento dell'avversità marciumi radicali (Pythium e Rhizoctonia) e della s.a.
ORTICOLE CUCURBITACEE			
Cetriolo	Tripidi (Frankliniella occidentalis); mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum)	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Cocomero	Mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum e Bemisia tabaci)	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Melone	Afidi	Tau-fluvalinate	Approvato l'inserimento del Tau fluvalinate nel limite dei piretroidi.
Melone	Tripidi (Thrips tabaci e Frankliniella occidentalis);	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità

Zucca	mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum)	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Zucca	Agriotes spp.,	Tefluthrin (0,5%)	Approvato laddove presente l'avversità
Zucchini	Tripidi (Frankliniella occidentalis); mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci)	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Zucchini	Agriotes spp.,	Tefluthrin (0,5%)	Approvato laddove presente l'avversità
ORTICOLE SOLANACEE			
Melanzana	Acari Eriofidi (Aculops lycopersici)	Fenpiroximate	Approvato l'inserimento della s.a. solo in serra e approvato l'inserimento dell'avversità nella scheda delle LGNDI
Melanzana	Mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci e Bemisia argentifolii)	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Patata	Agrotis spp.	Tefluthrin (0,5%)	Approvato laddove presente l'avversità
Patata	Afidi	Tau-fluvalinate	Approvato l'inserimento del Tau fluvalinate nel limite dei piretroidi.
Peperone	Mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum e Bemisia tabaci)	<i>Beauveria bassiana</i>	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Peperone (campo e serra)	Acari (Tarsonemidi)	Maltodestrina	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Pomodoro in pieno campo	Alternaria solani; Alternaria alternata	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MBI600	Approvato laddove presente l'avversità
Pomodoro in pieno campo e in serra	Acari (Eriofidi)	Maltodestrina	Approvato l'inserimento laddove presente l'avversità
Pomodoro	Agriotes spp., Agrotis spp.	Tefluthrin (0,5%)	Approvato laddove presente l'avversità

Pomodoro da mensa	Cimici	Etofenprox; Lambdacialotrina	Approvato nel limite di 1 trattamento con i piretroidi
CAVOLI			
Cavolo broccolo	Tripidi (Thrips tabaci)	Tau-fluvalinate	Refuso. Inserire nota "non autorizzato su cavolo broccolo"
Cavolo verza	Afidi (Brevicoryne brassicae); Afidi (Myzus persicae); Tripidi (Thrips tabaci); Tripidi (Frankliniella occidentalis)	Tau-fluvalinate	Refuso. Inserire nota "non autorizzato su cavolo verza".
LEGUMINOSE			
Cece	Agrotis spp.	Tefluthrin (0,5%)	Approvato laddove presente l'avversità
Cece	Afidi	Tau-fluvalinate	Approvato l'inserimento del Tau fluvalinate nel limite dei piretroidi.
Fagiolo fresco e da granella	Agrotis spp.,	Tefluthrin (0,5%)	Approvato laddove presente l'avversità
Fava	Ruggine della fava (Uromyces fabae)	Azoxystrobin	Refuso. Approvata l'eliminazione sull'avversità Ruggine della fava (Uromyces fabae).
Fava	Afidi (Aphis fabae)	Piretrine	Refuso. Eliminare la s.a. perché non autorizzata sulla coltura
Lenticchia (campo)	Sclerotinia sclerotiorum	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Approvato laddove presente l'avversità
ERBACEE			
Barbabietola da zucchero	Afidi	Tau-fluvalinate	Approvato l'inserimento del Tau-fluvalinate nel limite dei piretroidi.
Barbabietola da zucchero		Taufluvalinate; Acetamiprid	Approvata la revisione della scheda per uniformare i disciplinari regionali (eliminata la s.a. Acetamiprid perché c.a.s. e pericolosa per le acque; inserita la s.a. Taufluvalinate su Altica, Nottue fogliari, Afide nero)
Frumento	Oidio	Mefentrifluconazole Pyraclostrobin	+ Approvato l'inserimento nel limite degli IBE e nel limite

			degli interventi con i fungicidi
Frumento	Septoria (Zymoseptoria tritici), Ruggine gialla (Puccinia striiformis), Ruggine bruna (Puccinia triticina)	Fenpicoxamid	Approvato l'inserimento nel limite di 1 trattamento e nel limite di 2 interventi anticrittogamici sulla coltura.
Mais	Ostrinia nubilalis	Tebufenozide	Approvato l'inserimento
Orzo	Maculatura (Pyrenophora teres)	Mefentrifluconazole + Pyraclostrobin	Approvato l'inserimento nei limiti degli IBE e dei Qoi
DISERBO: inserire limitazioni per impiego massimo di interventi con i candidati alla sostituzione da riportare sulle singole schede colturali. La limitazione non è sulla singola s.a. ma sul totale degli interventi con i c.a.s.			
Olivo	Diserbo post emergenza	Halauxifen-metile + Fluroxipir-meptil +Cloquintocet-mexyl	Approvato l'inserimento della s.a. Halauxifen-metile
Orticole (tutte)	Diserbo interfila	Acido Pelargonico	Approvato l'inserimento
Bietola da foglia	Erbe infestanti	Metamitron	Refuso. Approvata l'eliminazione della s.a. perché non autorizzata sulla coltura.
Spinacio	Erbe infestanti	Metamitron	Refuso. Approvata l'eliminazione della s.a. perché non autorizzata sulla coltura.
Cece	Diserbo post emergenza	Pyridate	Approvato l'inserimento
Mais	Diserbo post emergenza precoce	Tembotrione + Thiencarbazon-methyl	Approvato l'inserimento
FITOREGOLATORI			
Pero	Dirado	6-benziladenina pura	Approvato l'inserimento
Pomodoro (campo e serra)	Fitoregolatore	5-nitroguaiacolato di sodio) + o-nitrofenolato di sodio + p-nitrofenolato di sodio	Approvato l'inserimento in pieno campo.