

**INTEGRAZIONI ALLE NORME TECNICHE DI COLTURA DI DIFESA
INTEGRATA E DI CONTROLLO DELLE INFESTANTI - DISCIPLINARI DI
PRODUZIONE INTEGRATA 2018**



Aprile 2018

Le indicazioni di seguito riportate integrano le norme tecniche di coltura di difesa integrata e di controllo delle infestanti approvate con la Determinazione n. 3064 del 5/3/2018

Coltura	Avversità	Sostanza attiva	Decisione
FRUTTICOLE E VITE DIFESA			
Ciliegio	afide nero del ciliegio (<i>Myzus cerasi</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid, acetamiprid e thiametoxam
Ciliegio	cocciniglia di San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>), cocciniglia bianca del pesco (<i>Pseudalacaspis pentagona</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento; sulla coltura tra sulfoxaflor, imidacloprid, acetamiprid e thiametoxam max 2 trattamenti
Fragola	oidio (<i>Podosphaera macularis</i>), micosferella (<i>Mycosphaerella fragariae</i>), <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> sp.)	ciflufenamid + difenconazolo	Inserire max 2 trattamenti nel limite previsto per azoxystrobin + difenconazolo, penconazolo, miclobutanil
Fragola	oidio	flutriafol	Inserire max 2 trattamenti nei limiti degli IBE
Fragola	drosophila	lambda-cialotrina	Inserire max 1 trattamento indipendentemente dall'avversità
Fragola	spodoptora	spinosad	Inserire, ammesso solo in coltura protetta
Melo	ticchiolatura	fosfonato di potassio	Inserire max 6 trattamenti all'anno

Melo	afide grigio del melo (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid, clothianidin e thiametoxam
Melo	afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid e thiametoxam
Melo	afide verde del melo (<i>Aphis pomi</i>),	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento; sulla coltura tra sulfoxaflor, imidacloprid, clothianidin e thiametoxam max 1 trattamento
Melo	cocciniglia di San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento; sulla coltura tra sulfoxaflor, imidacloprid, clothianidin e thiametoxam max 1 trattamento
Olivo	tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>)	dimetoato	Inserire nei limiti della s.a.
Pero	ticchiolatura	fosfonato di potassio	Inserire max 6 trattamenti all'anno
Pero	cocciniglia di San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento indipendentemente dall'avversità
Pero	afide verde (<i>Aphis pomi</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento, indipendentemente dall'avversità
Pesco	afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid, thiametoxam e clothianidin - ammesso solo contro afide verde
Pesco	cocciniglia di San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>), cocciniglia bianca del pesco (<i>Pseudalacaspis pentagona</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento; sulla coltura tra sulfoxaflor, imidacloprid, clothianidin e thiametoxam max 1 trattamenti
Pesco	cimice asiatica	lambda-cialotrina	Inserire in alternativa a deltametrina, max 1 trattamento indipendentemente dall'avversità e
Vite	peronospora	oxathiapiprolin	Inserire max 2 trattamenti

**FRUTTICOLE E
VITE DISERBO**

Actinidia in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha
Albicocco e susino in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Albicocco e susino in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e 3,75 l/ha in produzione
Ciliegio in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Ciliegio in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e 3,75 l/ha in produzione
Melo in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Melo in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e 3,75 l/ha in produzione
Nocciolo in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Nocciolo in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e 3,75 l/ha in produzione
Noce in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Noce in allevamento	diserbo	isoxaben +	Inserire, max 30% della superficie

e in produzione		oryzalin	(107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e 3,75 l/ha in produzione
Olivo	diserbo a partire dal 3° anno di impianto	tribenuron metile	Inserire: (50%) 25 - 40 g/ha
Pero in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Pero in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e 3,75 l/ha in produzione
Pesco in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Pesco in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e 3,75 l/ha in produzione
Vite in allevamento e in produzione	diserbo	propaquizafop	Inserire: (100 g/l - 9,6 % s.a.) 0,8-2,0 l/ha
Vite in allevamento e in produzione	diserbo	isoxaben + oryzalin	Inserire, max 30% della superficie (107 g/l + 429 g/l - 10% + 37,9%) 5 l/ha in allevamento e in produzione
Vite in produzione	diserbo	penoxulam	Inserire: (20 g/l - 2,1%) 0,75 l/ha
ORTICOLE DIFESA			
Anguria in pieno campo e serra	afidi (<i>Aphis gossypii</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Basilico	peonospora	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserire
Basilico	marciumi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserire

Basilico	peronospora	dimetomorf	Inserire nei limiti dei CAA
Cavolo ad infiorescenza - pieno campo	afide ceroso del cavolfiore (<i>Brevicoryne brassicae</i>), afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid, acetamiprid e thiametoxam
Cavolo a testa - pieno campo	afide ceroso del cavolfiore (<i>Brevicoryne brassicae</i>), afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid e acetamiprid
Cavoli a testa	peronospora	propamocarb	Escludere
Cavoli a testa	nottue	lambdacialotrina + clorantraniliprole	Escludere
Cavoli di Bruxelles	nottue	azadiractina	inserire
Cavoli di Bruxelles	afidi	tau-fluvalinate	Inserire max 2 trattamenti nei limiti dei piretroidi
Cavolo cinese - pieno campo	afide ceroso del cavolfiore (<i>Brevicoryne brassicae</i>), afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid
Cetriolo in pieno campo e coltura protetta	afidi (<i>Aphis gossypii</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Cetriolo in pieno campo e coltura protetta	aleurodide (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Cicoria - pieno campo	nottue	tebufenozide	Inserire
Cicoria - coltura protetta e pieno campo	marciume basale (sclerotinia)	azoxystrobin	Inserire max 2 trattamenti tra azoxystrobin, pyraclostrobin e fenamidone
Cicoria	bremia	azoxystrobin	Eliminare nota: non ammesso in coltura protetta
Cicorino coltura	bremia	azoxystrobin	Inserire

protetta			
Cicorino coltura protetta	marciume basale (sclerotinia)	azoxystrobin	Inserire
Cime di rapa - pieno campo	afide ceroso del cavolfiore (<i>Brevicoryne brassicae</i>), afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento in alternativa a imidacloprid, acetamiprid e thiametoxam
Dolcetta	peronospora	azoxystrobin	Inserire max 2 trattamenti
Dolcetta	peronospora	dimetomorf	Inserire max 2 trattamenti/anno
Foglie e germogli di brassica	marciumi basali (sclerotinia)	azoxystrobin	Inserire max 2 trattamenti con strobilurine
Funghi coltivati	tela di ragno (<i>Cladobotryum dendroides</i>)	metrafenone	Inserire
Indivia e scarola - pieno campo	nottue	tebufenozide	Inserire
Indivia riccia, scarola	nottue e miridi	etofenprox	Modificare nota da: max 2 trattamenti/cicli in: max 2 trattamenti/anno
Indivia riccia, scarola	nottue	lambdacialotrina + clorantraniliprole	Escludere
Indivia riccia, scarola in coltura protetta	marciume basale (sclerotinia)	azoxystrobin	Inserire, max 2 trattamenti tra azoxystrobin, pyraclostrobin e fenamidone
Lattughe in pieno campo	peronospora	oxathiapiprolin	Inserire max 3 per anno e max 2 per ciclo
Lattughe in pieno campo	peronospora	benalaxyl	Escludere
Lattuga	peronospora	azoxystrobin	Eliminare nota: non ammesso in coltura protetta
Lattuga in pieno campo	sclerotinia	azoxystrobin	Inserire, max 3 trattamenti tra azoxystrobin, pyraclostrobin,

			tryfloxistrobin e fenamidone
Lattuga in coltura protetta (IV gamma)	peronospora	azoxystrobin	Inserire max 3 strobilurine
Lattuga in coltura protetta (IV gamma)	sclerotinia	azoxystrobin	Inserire max 3 strobilurine
Lattughe in pieno campo	afide della lattuga (<i>Nasonovia ribisnigri</i>), afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)	sulfoxaflor	Inserire: max 1 trattamento/anno
Lattughe e altre insalate (in pieno campo)	nottue	tebufenozide	Inserire max 1 trattamento in alternativa al metoxifenozide
Lattughino	peronospora	benalaxyl	Escludere
Lattughino	peronospora	propamocarb + fosetyl - Al	Escludere
Lattughino	peronospora	dimetomorf	Inserire max 2 trattamenti/anno nei limiti dei CAA
Lattughino	peronospora	fenamidone	Modificare in: fenamidone + fosetyl - Al
Lattughino	peronospora	azoxystrobin	Inserire max 3 strobilurine
Lattughino	sclerotinia	azoxystrobin	Inserire max 3 strobilurine
Lattughino	rhizoctonia	tolclofos-metile	Inserire nota: ammesso solo in coltura protetta
Lattughino	miridi	etofenprox	Modificare nota da: max 2 per ciclo colturale in: max 2 trattamenti/anno
Lattughino	nottue	tebufenozide	Inserire
Melanzana in pieno campo e coltura protetta	afidi (<i>Myzus persicae</i>), (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Melanzana in pieno campo e coltura protetta	afidi (<i>Aphis gossypii</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Melanzana in pieno	aleurodidi (<i>Trialeurodes</i>	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in

campo e coltura protetta	<i>vaporariorum</i>)		alternativa ai neonicotinoidi
Melone in pieno campo e coltura protetta	afidi (<i>Aphis gossypii</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Patata	peronospora	oxathiapiprolin	Inserire max 3 trattamenti
Patata	afidi (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Peperone in pieno campo e coltura protetta	afidi (<i>Myzus persicae</i>), (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Peperone in pieno campo e coltura protetta	aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento, sulla coltura fra sulfoxaflor, imidacloprid, thiametoxam e acetamiprid max 1 trattamento
Peperone in coltura protetta	nottue	tebufenozide	Inserire in alternativa al metoxifenozide, fra tebufenozide e metoxifenozide max 2 trattamenti
Peperone in coltura protetta	tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	tebufenozide	Inserire max 2 interventi indipendentemente dall'avversità
Peperone in coltura protetta	ragnetto rosso	pyridaben	Inserire
Peperone in coltura protetta	piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Feromone per la lotta con il metodo della confusione sessuale	Inserire
Pomodoro in pieno campo	peronospora	oxathiapiprolin	Inserire max 3 trattamenti
Pomodoro in pieno campo e coltura protetta	afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Pomodoro in coltura	aleurodidi (<i>Trialeurodes</i>	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in

protetta	<i>vaporariorum</i>)		alternativa ai neonicotinoidi
Pomodoro in coltura protetta	peronospora	amisulbrom	Inserire max 3 trattamenti fra amisulbrom e cyazofamide
Pomodoro in coltura protetta	nottua gialla (<i>Helicoverpa armigera</i>)	tebufenozide	Inserire in alternativa al metoxifenozide, fra tebufenozide e metoxifenozide max 2 trattamenti
Pomodoro in coltura protetta	nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i>)	tebufenozide	Inserire max 2 interventi indipendentemente dall'avversità
Pomodoro in coltura protetta	tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	tebufenozide	Inserire max 2 interventi indipendentemente dall'avversità
Prezzemolo	marciumi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserire
Prezzemolo	peonospora	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserire
Prezzemolo	peronospora	dimetomorf	Inserire nei limiti dei CAA
Prezzemolo	nottue	deltametrina	Inserire nota: ammessa solo in pieno campo
Radicchio in coltura protetta	marciume basale (sclerotinia)	azoxystrobin	Inserire max 2 trattamenti tra azoxystrobin, pyraclostrobin e fenamidone
Radicchio - pieno campo	nottue	tebufenozide	Inserire
Radicchio	nottue e miridi	etofenprox	Modificare nota da: max 2 trattamenti/cicli in: max 2 trattamenti/anno
Radicchio	nottue	lambdacialotrina + clorantraniliprole	Escludere
Rucola in pieno campo	sclerotinia	azoxystrobin	Inserire; max 2 strobilurone indipendentemente dall'avversità

Rucola in pieno campo	nottue, tripidi, miridi	etofenprox	Modificare nota da: max 1 trattamento/taglio in: max 2 trattamenti/anno indipendentemente dall'avversità
Rucola in pieno campo	nottue	tebufenozide	Inserire max 1 trattamento in alternativa al metoxifenozone
Rucola in coltura protetta IV gamma	peronospora	azoxystrobin	Inserire; max 2 tra azoxystrobin, pyraclostrobin e fenamidone indipendentemente dall'avversità
Rucola in coltura protetta IV gamma	sclerotinia	azoxystrobin	Inserire; max 2 tra azoxystrobin, pyraclostrobin e fenamidone indipendentemente dall'avversità
Rucola in coltura protetta IV gamma	nottue, miridi	etofenprox	Modificare nota da: max 1 trattamento/taglio in: max 2 trattamenti/anno indipendentemente dall'avversità
Rucola in coltura protetta IV gamma	tripidi e liriomyza	abamectina	Inserire nota: ammessa solo su baby leaf
Sedano	mosca minatrice	ciromazina	Escludere
Spinacio in pieno campo	afidi	sulfoxaflor	inserire in alternativa all'acetamiprid
Spinacino	afidi	spirotetramat	escludere
Zucca in pieno campo e serra	afidi (<i>Aphis gossypii</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa a acetamiprid
Zucca in pieno campo e serra	aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento indipendentemente dall'avversità
Zucchino in pieno campo e serra	afidi (<i>Aphis gossypii</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
Zucchino in pieno campo e serra	aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	sulfoxaflor	Inserire max 1 trattamento in alternativa ai neonicotinoidi
ORTICOLE DISERBO			
Orticole in generale	diserbo	acido pelargonico	inserire dove previsto il diserbo chimico

Asparago	diserbo in pre-ricaccio o post-raccolta	metribuzin	Inserire
Asparago	diserbo in pre-ricaccio o post-raccolta	Isoxaben + oryzalin	Inserire max 1 trattamento/anno solo sul 75% della superficie
Asparago	Diserbo post- emergenza - post trapianto	piridate	Correggere il target sulle infestanti: eliminare le graminacee
Baby leaf (comprese le brassicacee)	diserbo post-emergenza	propaquizafop	escludere
Bietola da foglia e da costa pieno campo	diserbo	ciclossidim	Escludere
Cavolfiore	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Inserire nota: 1 solo trattamento all'anno
Cece	diserbo pre-emergenza	metribuzin	Inserire
Cece	diserbo post-emergenza	propaquizafop	inserire 1 solo trattamento all'anno
Cicoria	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Escludere
Cicorino	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Escludere
Dolcetta	diserbo post-emergenza	quizalofop p etile	Escludere
Dolcetta	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Escludere
Finocchio trapiantato	diserbo post-trapianto	metribuzin	Inserire
Foglie e germogli di brassica	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Escludere
Indivia riccia e scarola	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Escludere

Mais dolce	diserbo di pre-emergenza: dicotiledoni e graminacee	isoxaflutole + cyprosulfamide (antidoto)	Inserire
Melanzana	diserbo post-trapianto-	propaquizafop	Inserire 1 solo trattamento all'anno
Pisello	diserbo pre-emergenza	metribuzin	Inserire
Pomodoro pc	diserbo pre-emergenza	metribuzin	Escludere dal diserbo pre- emergenza
Rucola	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Escludere
Rucola	diserbo	quizalofop p etile	Escludere
Scalognò	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Inserire 1 solo trattamento all'anno
Spinacino	diserbo post-emergenza	fenmediphan	Escludere
Zucca	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Inserire 1 solo trattamento all'anno
ESTENSIVE DIFESA E DISERBO			
Colza	altica	acetamiprid	Escludere
Erba medica	diserbo infestanti dicotiledoni - post-emergenza precoce	bentazone + Imazamox	Inserire impiegabile solo primo anno
Erba medica	diserbo post-emergenza	propaquizafop	Inserire 1 solo trattamento all'anno
Grano, orzo, segale e triticale	diserbo di post-emergenza dicotiledoni e graminacee	diflufenican + florasulam + iodosulfuron + antidoto	Inserire
Mais	diserbo in post emergenza	piridate	Inserire
Soia	diserbo di pre o post-emergenza precoce	bifenox	Inserire
Sorgo	diserbo di post emergenza	fluroxipir	Inserire



REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emi)
Giunta (AOO_EM)
allegato al NP/2018/9167 del 19/04/2018