

COLTURE CEREALICOLE DA GRANELLA E DA FORAGGIO

- 1 - Frumento tenero e Frumento duro
- 2 - Orzo
- 3 - Avena, Segale e Triticale
- 4 - Farro
- 5 - Mais
- 6 - Sorgo
- 7 - Riso

SCHEDA DIFESA N°1 – FRUMENTO TENERO E FRUMENTO DURO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Carbone (<i>Ustilago tritici</i>)			Consigliata concia sementi	
Carie (<i>Tilletia spp.</i>)			Consigliata concia sementi	
Nerume (<i>Alternaria spp.</i>) (<i>Cladosporium herbarum</i>) (<i>Epicoccum nigrum</i>)			Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	
Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>)	1	Tebuconazolo Procloraz Propiconazolo Ciproconazolo+Procloraz	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	Contro le malattie fungine, indipendentemente dall'avversità max 1 intervento all'anno.
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)		Tebuconazolo Procloraz Propiconazolo Ciproconazolo+Procloraz Azoxystrobin Triadimenol Tetraconazolo Flutriafol	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate Varietà resistenti o tolleranti	
Ruggini (<i>Puccinia graminis</i>) (<i>Puccinia recondita</i>) (<i>Puccinia striiformis</i>)		Tebuconazolo Propiconazolo Ciproconazolo+Procloraz Azoxystrobin Triadimenol Tetraconazolo Flutriafol	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate Varietà resistenti o tolleranti	
Septoria (<i>Septoria nodorum</i>) (<i>Septoria tritici</i>)		Propiconazolo Tetraconazolo Ciproconazolo+Procloraz	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>)	1	Pirimicarb	Evitare semine fitte Concimazioni azotate equilibrate	

SCHEDA DISERBO N°1 – FRUMENTO TENERO E FRUMENTO DURO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE-SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate Glufosinate di ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3.0 4 - 7
POST EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Piraflufen-etile+Bifenox Diflufenican Metosulfuron metile Tifensulfuron- methyl Tribenuron-metile Triasulfuron Iodosulfuron-metil-sodium+Fenoxaprop-p-etil Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr Amidosulfuron Fluroxipyr Florasulam Mesosulfuron-metil+Iodosulfuron-metil-sodium Tribenuron-metil+MCP-P	0,76+42,2 42 20 75 50 20 0,78+6,22 1,8+18,2+3,6 75 17,16 4,84 3+0.6 1+73.4	1,3 0,3 0.015-0.020 0.05-0.08 0,025 0,037 1,25 4 0.02 - 0.04 0.8 - 1.0 0,1-0,125 0,5 1
	Graminacee	1	Fenoxaprop-p-ethyl Tralkoxidim Diclofop-metile Clodinafop Pinoxaden	5,24 34,67 27 22,2 10	0.7 - 1.5 1 2 - 2.5 0.2 - 0.25 0.4-0.5

SCHEMA DIFESA N°2 - ORZO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Carbone (<i>Ustilago tritici</i>)			Consigliata concia sementi	
Maculatura reticolare (<i>Drechslera teres</i>) Striatura fogliare (<i>Drechslera graminea</i>)			Consigliata concia sementi	
Virosi dei cereali Virus del nanismo giallo			Evitare ristoppi Varietà resistenti Semine ritardate	
Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>)				
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)				
Ruggini (<i>Puccinia graminis</i>), (<i>Puccinia recondita</i>), (<i>Puccinia striiformis</i>)				
Septoria (<i>Septoria nodorum</i>) (<i>Septoria tritici</i>)			Consigliata concia sementi	
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>)			Semine tardive, non troppo fitte e limitate concimazioni azotate	

SCHEMA DISERBO N°2 - ORZO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE-SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate Glufosinate di ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3.0 4 - 7
POST EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pirafufen-etile+Bifenox Diflufenican Metosulfuron metile Tifensulfuron- methyl Tribenuron-metile Triasulfuron Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr Amidosulfuron Fluroxipyr Florasulam Tribenuron-metil+MCP-P	0,76+42,2 42 20 75 50 20 1,8+18,2+3,6 75 17,16 4,84 1+73.4	1,3 0,3 0.015-0.020 0.05-0.08 0,025 0,037 4 0.02 - 0.04 0.8 - 1.0 0,1-0,125 1
	Graminacee	1	Tralkoxidim Diclofop-metile Pinoxaden	34.67 27 10	1 2 - 2.5 0.4-0.5

SCHEDA DIFESA N°3 – AVENA, SEGALE, TRITICALE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Carbone (<i>Ustilago spp.</i>)			Consigliata concia sementi	
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)			Evitare semine fitte Concimazioni equilibrate	
Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>)			Evitare semine fitte Concimazioni equilibrate Varietà resistenti e tolleranti	
Elmintosporiosi (<i>Helmintosporium spp.</i>)			Consigliata concia sementi Evitare ristoppio	
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>)			Evitare semine fitte Concimazioni equilibrate	

SCHEDA DISERBO N°3 – AVENA, SEGALE, TRITICALE

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE-SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate Glufosinate di ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3.0 4 - 7
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Diflufenican (non ammesso su triticale) Triasulfuron Clorpiralid+MCPA+Fluroxipyr (non ammesso su triticale) Amidosulfuron Fluroxipyr	42 20 1,8+18,2+3,6 75 17,16	0.3 0.037 4,0 0.02 - 0.04 0.8 - 1.0

SCHEMA DIFESA N°4 – FARRO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVIE AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Carbone (<i>Ustilago tritici</i>)				
Carie (<i>Tilletia spp.</i>)				
Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>)				
Nerume (<i>Alternaria spp.</i>) (<i>Cladosporium herbarum</i>) (<i>Epicoccum nigrum</i>)				
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)				
Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>)				
Septoria (<i>Septoria spp.</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i>) (<i>Metopolosiphum dirhodum</i>) (<i>Sitobion avenae</i>)				

SCHEDA DISERBO N°4 – FARRO

EP OC A	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<u>DISERBO CHIMICO NON AMMESSO</u>					

SCHEDA DIFESA N°5 – MAIS

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Carbone comune (<i>Ustilago maydis</i>)			Ampie rotazioni e concimazione equilibrata	
Marciume del fusto (<i>Gibberella zeae</i>)			Evitare semine fitte Concimazione equilibrata Ibridi resistenti o tolleranti	
BATTERIOSI				
Batteriosi (<i>Erwinia spp.</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
Concia delle sementi	NON è ammessa la concia delle sementi di mais con INSETTICIDI			
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1 E' consentito il trattamento solo sul 30% della superficie coltivata a mais.	Teflutrin (1) Bifentrin (1) Clorpirifos (1)	Soglia: presenza accertata	(1) Teflutrin, Bifentrin, Clorpirifos:: è consentito il trattamento solo sul 30% della superficie coltivata a mais.
Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	1	Bacillus thuringiensis Teflubenzuron Alfacipermetrina (Piretroide) (1) Bifentrin (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Indoxacarb	Soglia: presenza accertata e solo sulla II° e III° generazione	(1) Piretroidi al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	1	Alfacipermetrina (Piretroide) (1) Bifentrin (Piretroide) (1) Ciflutrin (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1)	Soglia: presenza diffusa di attacchi iniziali	(1) Piretroidi al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità
Afidi dei cereali				

SCHEDA DISERBO N°5 – MAIS

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE SEMINA	Graminacee e Dicotiledoni	1	Glifosate Glufosinate ammonio	30,40 11,33	1,5 - 3 4 - 7
PRE - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1 Interventi localizzati con riduzione ad ettaro del 50% del principio attivo utilizzato o intervento a pieno campo a dose piena sul 50% della superficie aziendale coltivata a mais. Sul resto, solo interventi di post- emergenza	S-Metolachlor+Mesotrione Dimetenamide-p Pendimetalin s-Metolachlor Aclonifen Isoxaflutole Flufenacet Acetochlor	46.5+5.58 63,90 31,70 86,49 49 4,27 60 36,7	2,5 1-1,3 1,5-3 1,5 2 1,2-1,5 0,8 4-5
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni Sorghetta giovane, ecc.	1	Foramsulfuron Rimsulfuron Nicosulfuron Mesotrione Prosulfuron Sulcotrione Clopiralid Pendimetalin + Dicamba Dicamba Fluroxipir Florasulam+Fluroxipir Thifensulfuron-methyl Acetochlor Mesotrione + s-Metolachlor Isoxaflutole Pethoxamid MCPA (1)	2,33 25 4 9,1 75 26 75 23.8 + 4.8 21 17 0,1 + 14,57 75 36.7 5.58 + 46.5 4.27 56.6 25	2,7 1 intervento 0,060 2 interventi 0.03+0.030 1 intervento 1.2 2 interventi 0.5+1 0,5-1 0.025 1 0,15 3 – 3.5 0.8 – 1 0.8 1 0.01 3-4 2 1.2 2 0.45
(1) Solo in presenza accertata di Equiseto e al max sul 10% della superficie aziendale investita a mais.					

SCHEDA DIFESA N°6 – SORGO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Rizoctonia				
Elimintosporiosi				
VIROSI				
(MDMV , BYDV)				
PARASSITI ANIMALI				
Afidi dei cereali				

SCHEMA DISERBO N°6 – SORGO

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE- SEMINA		1	Glifosate Glufosinate ammonio	30,40 11,33	3 7
PRE EMERGENZA	Graminacee e Dicotiledoni	1	Terbutilazina (1) Aclonifen	50 49	1,5 1.5
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	s-Metolachlor+Terbutilazina (1) 2.4 D + MCPA	28.9+17.4 31 + 25	3.5 0.3 - 0.5
(1) Complessivamente in un anno al max 0.75 kg/ha di sostanza attiva di Terbutilazina					

SCHEMA DIFESA N°7 – RISO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Elimintosporiosi (<i>Drechslera oryzae</i>) Brusone delle foglie (<i>Pyricularia oryzae</i>)	1	Azoxystrobin Triciclazolo (solo Brusone)		
PARASSITI ANIMALI				
Coppette (<i>Triops cancriformis</i>), Ditteri Chironominidi (<i>Chironomus spp. e Cricotopus spp.</i>), Efidridi (<i>Hydrellia griseola</i>), Vermi di risaia (<i>Brachiura</i>)				

SCHEMA DISERBO N°7 – RISO

Semina in acqua

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE- SEMINA	Graminacee Dicotiledoni	1	Glifosate	30.4	3
ALTRE FASI	Alghe, Riso crodo, Eterentera, Giavone, Graminacee, Ciperacee, Alismatacee, Butomacee, ect...	2	Azimsulfuron	50	0.04 - 0.05
			Etossisulfuron	60	0.1
			Bensulfuron -methyl	60	0.1
			Bensulfuron -methyl+ Metsulfuron –methyl	58+2	0.1
			Bispyribac-sodium	35	0,075
			Penoxsulam	2,19	2
			Flufenacet	60	0.7
			Ciclossidim	10.9	4
			Propaquizafop	9.7	1
			Oxadiazon	34.1	1.3
			Cyalofof-butile	20.92	1-1.5
			Profoxidim (2)	19.8	0.4-0.6
			Imazosulfuron	10	0.7-0.8
			MCPA	25	1.5
			Prodotti rameici		
Glifosate (3)	37.7	1.5			
Halosulfuron	75	0.05			
Orthosulfamuron	50	0.15			

(2) Al massimo un intervento all’anno solo sul 50% della superficie investita a riso.

(3) Per il controllo del Riso crodo: interventi soprachioma con prodotti specificamente registrati

SCHEMA DISERBO N°7 – RISO

Semina in asciutta

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - EMERGENZA	Graminacee e Dicotiledoni	1	Pendimetalin Clomazone Oxadiazon	31,7 31,4 34,1	3-4 1 1,3
DALLA PRIMA FOGLIA		2	Pendimetalin Etossisulfuron Bensulfuron -methyl Penoxsulam Cyalofop-butile Profoxidim (2) Imazosulfuron MCPA Halosulfuron Orthosulfamuron Clomazone Fenoxapro-p-etile+Isxadifen etile	31.7 60 60 2,19 20.92 19.8 10 25 75 50 31.7 6.7+7.28	2-3 0.1 0.1 2 1.5 0.4-0.6 0.7-0.8 1.5 0.05 0.15 1 1.25

(2) Al massimo un intervento all'anno solo sul 50% della superficie investita a riso.