



ICL

iTurf | S.M.A.R.T. Guide



Lavorare
S.M.A.R.T.



Malattie
fungine



Infestanti
Graminacee



Infestanti
Dicotiledoni

**Landscaper
Pro[®]**





Ehi, giardiniere, lavora S.M.A.R.T. (Semplicità, Metodo, Avanguardia, Risultati, Tecnologie)

Siccome sei un giardiniere, sei già smart perché stai contribuendo al benessere del pianeta.

Un filo d'erba può anche sembrare insignificante ma unito a milioni di altri diventa parte di un incredibile ecosistema. Tutti sanno quanto erba e piante contribuiscano alla riduzione della CO₂. L'ombra di chiome e arbusti mitiga le temperature. Le radici hanno un effetto stabilizzante per il terreno.

Ci sono mille ottimi motivi per volere un giardino con prato e aiuole.

Qui a fianco alcuni tips smart sul valore aggiunto di un prato: li puoi raccontare ai tuoi clienti quando ti contattano per il loro giardino.



Più smart di così?





Tips smart per i tuoi clienti

Un prato...

... dà più fresco e più quiete

Quando fa molto caldo l'erba aiuta a rinfrescare. La temperatura delle strade o dei marciapiedi può raggiungere i 40°C o più, ma l'erba rimane sempre a un gradevole livello di 23-25°C. Una superficie verde di fronte a una schiera di 8 villette fornisce la stessa quantità di fresco di un buon impianto di aria condizionata. In più l'erba assorbe e deflette i suoni e, se combinato con cespugli e alberi, un prato può ridurre i rumori e i brusii.

... aiuta a respirare

Un prato in buona salute è un sorprendente sistema di produzione. L'erba rimuove la CO₂ dall'aria e produce ossigeno di ritorno. 65 m² di superficie inerbata forniscono il fabbisogno d'ossigeno giornaliero di una persona.

... salva suolo

L'erba controlla l'erosione grazie alle radici presenti nel terreno e assorbe l'acqua piovana 6 volte più efficacemente di quanto non faccia un campo di frumento.

... crea una barriera contro la polvere

L'erba ripulisce l'aria grazie alla sua capacità di trattenere le particelle di polvere mosse dal vento.

... combatte l'inquinamento

Nell'arco di un anno le foglie e le radici di un ettaro di tappeto erboso sano assorbono centinaia di grammi di inquinanti dall'aria e dall'acqua.

... è una superficie sicura

E forse il beneficio maggiore di giardino con prato è il valore ricreativo per i bambini e anche i meno giovani. Un tappeto erboso sano e folto è uno dei posti più sicuri su cui giocare.

Acquistare S.M.A.R.T.

Sementi

Se ti viene la tentazione di scegliere un miscuglio in base alla sua economicità, considera queste due cose:

- il costo delle sementi sul costo totale del lavoro incide poco
- la qualità delle sementi ha grandi ripercussioni sul risultato finale

Non è facile produrre sementi per tappeto erboso di alta qualità e per questo non abbondano nel mercato.



“Le sementi influiscono molto sul risultato del tuo lavoro. Controlla sempre la % di purezza, di germinabilità e l’adattabilità all’ambiente italiano”.

Spiega ai tuoi clienti perchè è meglio usare sementi più pure, con più germinabilità e migliore adattabilità:

Tips smart



Maggiore purezza

- Meno infestanti nel miscuglio che comperi
- Meno bisogno di diserbare
- Meno inquinamento (meno diserbi)
- Tappeto erboso più fitto e sano



Maggiore germinabilità

- Insemediamento più veloce e più alta possibilità di successo
- Meno uso di semente (dosi più basse)
- Meno spazio tra le infestanti (meno diserbi)
- Meno inquinamento
- Tappeto erboso migliore e in meno tempo



Maggiore adattabilità all’ambiente italiano

- Meno uso di semente
- Meno malattie del prato una volta insediato
- Meno uso di fungicidi
- Meno inquinamento
- Tappeto erboso più sano e fitto



Concimi

La giusta nutrizione è il primo strumento della perfezione del giardino.

“Il tuo obiettivo, anche nella concimazione, deve essere l'apparato radicale, che è il punto da cui dipende maggiormente la salute della pianta d'erba”.



Radici più profonde hanno più risorse per sopportare stress idrici e termici. I concimi a cessione controllata adeguano il rilascio dei nutrienti ai bisogni dell'erba secondo uno specifico schema temporale. I prati sono più densi e forti. Radicando meglio, il prato è più fitto (le malerbe faticano a insediarsi) ed è più sano (meno malattie).

Spiega ai tuoi clienti perchè è meglio usare concimi con tecnologia nei loro prati:

Tips smart



I concimi a cessione controllata nutrono secondo uno schema temporale prefissato, quindi si usano a dosi minori, meno frequentemente, si hanno risultati migliori, si ha minor impatto ambientale.

Le tecnologie LandscaperPro che ti fanno lavorare S.M.A.R.T.

Concimi

Tecnologie Poly-S e Pace



La membrana che avvolge i granuli dei concimi LandscaperPro permette una cessione nel tempo che segue i bisogni dell'erba.

- Resa maggiore
- Risultati migliori
- Meno costi al m²



Più smart di così?

La tecnologia sta nella membrana di avvolgimento del granulo, che regola il rilascio dei nutrienti secondo i bisogni dell'erba. Neppure temperatura e umidità influiscono sullo schema di cessione. Quando usi concimi con tecnologia l'erba cresce in modo più equilibrato e questo ti dà enormi vantaggi. Oltre alla resa estetica migliore, devi falciare meno spesso e si generano meno residui di sfalcio. Puoi usare dosi ridotte e devi concimare meno frequentemente. Oltre a risparmiare tempo, denaro e sforzo, rispetti l'ambiente. **Più smart di così?**



CESSIONE CONTROLLATA

- Minore uso di concime
- Minore suscettibilità alle Malattie
- Meno fungicidi



DURATA D'AZIONE

- Meno concimazioni
- Meno tagli
- Più uniformità di crescita

Tecnologia



Dimensione granulo

1,8-4,0 mm

Altezza di taglio



Durata





Sementi

Tecnologia Smart Start



L'idrogel naturale che avvolge le sementi assorbe acqua fino a 500 volte il suo volume e permette la perfetta idratazione alla semina.

- /// Germinazione più veloce
- /// Insediamento più rapido
- /// Crescita più vigorosa



Più smart di così?

Siccome la tecnologia dell'idrogel permette il miglior sviluppo possibile dell'apparato radicale (idratazione costante e perfetta) sei sicuro/a di evitare lo stress che l'assenza di umidità provoca alle sementi. In questo modo hai un insediamento migliore e più veloce. In più, test mostrano che la percentuale di germinazione è maggiore (puoi usare dosi più basse) rispetto a altri miscugli e che c'è migliore equilibrio tra la velocità di crescita delle diverse specie (puoi garantire ai tuoi clienti una resa estetica più velocemente visibile).

Più smart di così?



PIÙ PUREZZA

- Meno semi di infestanti
- Meno bisogno di diserbanti
- Meno inquinamento



PIÙ GERMINABILITÀ

- Dosi minori
- Insediamento più veloce, risultato visibile prima
- Meno spazio alle infestanti, meno diserbanti



Indice

Lavorare S.M.A.R.T.

Trasemina Microterme	p. 10
Trasemina Macroterme	p. 11
Macchie idrofobiche	p. 12
Feltro	p. 13
Muschio	p. 14

Malattie fungine

Rhizoctonia solani	p. 15
Pythium spp.	p. 16
Sclerotinia homeocarpa	p. 17
Colletotrichum graminicola	p. 18
Laetisaria fuciforme	p. 19
Puccinia spp.	p. 20
Microdochium nivale	p. 21

Infestanti graminacee

Avena fatua	p. 22
Bromus chatarticus	p. 23
Bromus inermis	p. 24
Cynodon dactylon	p. 25
Digitaria ischaemum	p. 26
Digitaria sanguinalis	p. 27
Echinochloa crusgallis	p. 28
Eleusine indica	p. 29
Paspalum dilatatum	p. 30
Poa annua	p. 31
Poa trivialis	p. 32
Setaria viridis	p. 33
Sorghum halepense	p. 34

Infestanti dicotiledoni

Capsella bursa-pastoris	p. 35
Chenopodium album	p. 36
Convolvulus arvensis	p. 37
Dichondra repens	p. 38
Lamium amplexicaule	p. 39
Malva sylvestris	p. 40
Oxalis stricta	p. 41
Medicago lupulina	p. 42
Plantago lanceolata	p. 43
Polygonum aviculare	p. 44
Portulaca oleracea	p. 45
Ranunculus arvensis	p. 46
Rumex crispus	p. 47
Stellaria media	p. 48
Taraxacum officinale	p. 49
Trifolium repens	p. 50
Veronica arvensis	p. 51
Veronica persica	p. 52

Piani di concimazione smart	p. 54
Carenze nutritive	p. 57
Sementi LandscaperPro	p. 58
Concimi LandscaperPro	p. 60



Lavorare S.M.A.R.T.

Trasemina

Microterme

La trasemina è un'operazione che si rende necessaria quando:

- il tappeto è fortemente diradato, ma si decide di non seminare ex-novo
- il tappeto presenta zone leggermente diradate

Operazioni meccaniche

Intervenire con operazioni di arieggiamento al fine di rimuovere il feltro e creare spazi per le nuove plantule. Qualora il diradamento sia causato da elevato compattamento del terreno sarà necessaria anche una bucatura. Sono da preferire macchine traseminatrici a dischi.

È inoltre buona norma prevedere topdressing con sabbia o miscele sabbie/torba apportando 2-4 l/m².

Trattamenti

Applicare **PrimoMaxx**[®], regolatore crescita - 5/6 gg prima della trasemina

Applicare **Bioten**[®], fungicida biologico - 250 g/1000 m²

Landscaper Pro New Grass - 30-35 g/m²

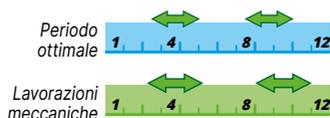
Semina

Campi sportivi / Tappeti erbosi ornamentali:

Landscaper Pro Rapid o **Finesse** - 25-35 g/m²

Tappeti erbosi ornamentali in mix con F. arundinacea:

Landscaper Pro Performance o **Supreme** - 40-50 g/m²



Attenzione: evitare trasemine su tappeti erbosi trattati nei 3-4 mesi precedenti con diserbanti di pre-emergenza.



Lavorare S.M.A.R.T.

Trasemina

Macroterme

La trasemina di macroterme è un'operazione che si effettua qualora sia necessario avere una superficie verde anche durante il periodo di dormienza della specie macroterma.

Operazioni meccaniche

Intervenire con operazioni di arieggiatura per creare spazi per le nuove plantule. Se possibile eseguire "scalping" della specie macroterma. È necessario utilizzare macchine traseminatrici a dischi. È, inoltre, buona norma prevedere topdressing con sabbia o miscele sabbie/torba apportando 2-4 l/m².

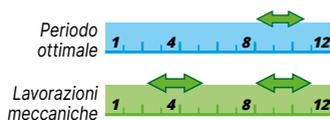
Trattamenti

Applicare **PrimoMaxx**, regolatore crescita - 5/6 gg prima della trasemina
Landscaper' Pro New Grass - 30-35 g/m²

Semina

Campi sportivi / Tappeti erbosi ornamentali:

Landscaper' Pro Rapid o **Torsion** - 50-80 g/m²



Attenzione: evitare trasemine su tappeti erbosi trattati nei 3-4 mesi precedenti con diserbanti di pre-emergenza.





Lavorare S.M.A.R.T.

Macchie idrofobiche

DrySpot

Macchie di forme non omogenee.

Le macchie hanno lo stesso aspetto di un tappeto erboso in forte stress idrico. Pur incrementando le quantità di acqua, lo stress idrico non viene ridotto.

Condizioni di sviluppo

Le macchie idrofobiche sono accumuli di depositi idrorepellenti nel substrato di radicazione. Questi depositi sono causati dalla scomposizione di materia organica e rivestono le particelle di terreno nei primi 50 mm del substrato di radicazione e si compattano durante il prosciugamento. Una volta compattati, questi depositi divengono idrorepellenti.

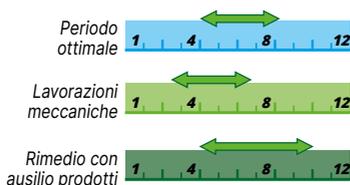
Rimedi agronomici

Prima del verificarsi del problema, eliminare il compattamento del terreno per mezzo della carotatura.

Prodotti

Hi2Pro® Trismart: 1ª applicazione 2 l/1.000 m²
2ª applicazione 1 l/1.000 m² in 100-150 l di acqua

Hi2Pro® Granulare: 20 kg/1.000 m²





Lavorare S.M.A.R.T.

Feltro

Thatch

Il feltro è uno strato di residui organici che si sviluppa alla base del tappeto erboso e che può impedire lo sviluppo dell'apparato radicale.

Quando essicca il feltro diviene idrofobico, ostacolando la penetrazione dell'acqua.

Condizioni di sviluppo

Il feltro si crea quando la velocità con la quale i batteri del suolo riescono a decomporre l'esistente è inferiore a quella con cui quello nuovo si forma.

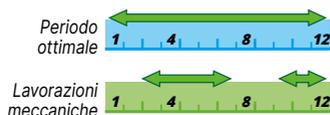
Rimedi agronomici

- Asportazione tramite operazioni di verticut
- Evitare concimazioni a pronto effetto
- Concimazioni equilibrate a cessione controllata
- Distribuire l'agente umettante per permettere la penetrazione dell'acqua

Prodotti

Hi2Pro® Trismart: 1ª applicazione 2 l/1.000 m²
2ª applicazione 1 l/1.000 m² in 100-150 l di acqua

Hi2Pro® Granulare: 20 kg/1.000 m²





Lavorare S.M.A.R.T.

Muschio

Moss

Il muschio danneggia il valore del manto erboso sia in termini di qualità estetica che funzionale.

Ne riduce inoltre la tolleranza al calpestio e crea le condizioni per l'insediamento di altre infestanti, aumentando i costi di manutenzione.

Condizioni di sviluppo

Il muschio cresce soprattutto in condizioni di freddo, ombra ed umidità. Un tappeto erboso scarsamente inerbito o diradato è ancora più suscettibile all'infestazione. La scarsa densità d'impianto può essere causata, oltre che da semine mal riuscite, anche da carenze nutritive, eccesso d'acqua, asportazione provocata dai tagli e forte ombreggiamento.

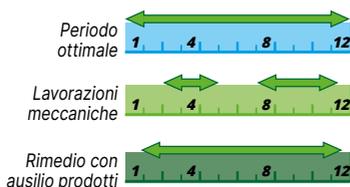
Rimedi agronomici

- Favorire ventilazione e luce
- Effettuare carotature per aumentare la porosità del terreno
- Gestire oculatamente gli apporti irrigui, evitando ristagni
- Aumentare le altezze di taglio

Prodotti

Landscaper[®] Pro **Shade Special** 11-5-5+Fe - 30 g/m² in 150 l di acqua

H2Pro[®] Trismart o **H2Pro[®]** Granulare





Malattie estive e di inizio autunno

Rhizoctonia solani

Brown patch - Macchia bruna

Condizioni di sviluppo

Malattia favorita da temperature al di sopra di 21° C con bagnatura fogliare o aria satura di umidità.

I danni più gravi si hanno con temperature comprese tra i 26-29° C.

Con temperature superiori a 32° C, l'attività del fungo si blocca.

Sintomi

Inizialmente si notano macchie circolari non più grandi di 7-10 cm che con l'aumentare dell'intensità della malattia possono raggiungere i 1,5-2 m. Le foglie assumono un colore tra il violaceo-verde ed il marrone scuro.

Specie colpite: Microterme (in particolare *F. arundinacea*), presente anche su Macroterme (in particolare *S. stenotaphrum* / *Zoysia*).

Rimedi agronomici

- Concimazioni bilanciate con azoto a cessione controllata
- Eliminazione dei ristagni idrici
- Irrigazioni infrequenti e profonde
- Asportazione del feltro prima del periodo estivo

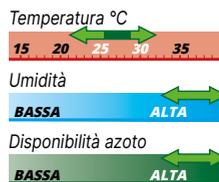
Lotta chimica

Prevenzione e cura

Instrata Elite 300 ml/1.000 m²

Bioten[®] (in prevenzione) 250 g/1.000 m²

Player GR 5-7 kg/1.000 m²





Malattie estive e di inizio autunno

Pythium spp.

Pythium blight - Marciume delle piantine

Condizioni di sviluppo

Nei prati consolidati l'infezione si sviluppa con temperature comprese tra i 29-35° C. Nelle semine e trasemine la patologia si presenta già a 20° C. Periodi di scarsa ventilazione uniti a elevata umidità e vegetazione lussureggiante.

Sintomi

Inizialmente la malattia si presenta con macchie più o meno circolari che variano da 2-3 a circa 15 cm di diametro. Le piante appaiono scure, unte e melmose. Possono essere coperte da una massa di micelio bianco cotonoso.

Specie colpite: Microterme (tutte). Macroterme (Cynodon).

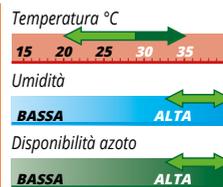
Rimedi agronomici

- Concimazioni bilanciate con azoto a cessione controllata
- Eliminazione dei ristagni idrici
- Irrigazioni infrequenti e profonde
- Asportazione del feltro prima del periodo estivo

Lotta chimica

Prevenzione

Bioten* 250 g/1.000 m²
Ripetere ogni 20-25 gg





Malattie estive e di inizio autunno

Sclerotinia homeocarpa

Dollar spot - Macchia a forma di dollaro

Condizioni di sviluppo

Fungo attivo con temperature tra 15,5° e 32° C; l'attività maggiore si verifica tra 21° e 27° C.

Nonostante si sviluppi durante le stagioni asciutte richiede sempre la presenza di umidità sufficiente.

Sintomi

Inizialmente si osservano macchie con un diametro variabile tra 1 e 7-8 cm. Durante le ore del primo mattino si notano reti di micelio bianco. Le foglie evidenziano tipiche lesioni di forma simile a "clessidra".

Specie colpite: Microterme (in particolare *Agrostis stolonifera*).

Rimedi agronomici

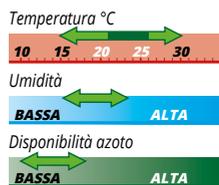
- Concimazioni equilibrate
- Irrigazioni infrequenti e profonde
- Rimozione della rugiada
- Evitare ristagni idrici

Lotta chimica

Prevenzione e cura

Instrata Elite 300 ml/1.000 m²

Bioten* (in prevenzione) 250 g/1.000 m²





Malattie estive e di inizio autunno

Colletotrichum graminicola

Anthracnose - Antracnosi

Condizioni di sviluppo

Infestazione particolarmente virulenta e distruttiva con temperature attorno ai 26° C e aria satura di umidità.

Sintomi

Inizialmente evidenzia macchie tra 10 cm e 3,5 m. Il tappeto erboso diventa prima giallo e poi color bronzo. Lesioni fogliari allungate di colore marrone-rossiccio. Durante la stagione di crescita può causare prolungati scolorimenti senza danni apparenti.

Specie colpite: Microterme (in particolare Poa annua).

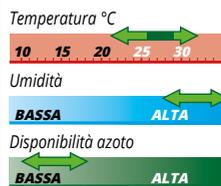
Rimedi agronomici

- Concimazioni bilanciate con azoto a cessione controllata
- Eliminazione dei ristagni idrici
- Riduzione del calpestio/traffico
- Riduzione del compattamento del terreno

Lotta chimica

Prevenzione e cura

Instrata Elite 300 ml/1.000 m²





Malattie estive e di inizio autunno

Laetisaria fuciforme

Red thread - Filo rosso

Condizioni di sviluppo

Il Filo rosso può diventare attivo sopra un ampio range di temperature, ma raggiunge il picco dell'attività quando si verificano temperature comprese tra 15° e 24° C.

Sintomi

Le aree malate sono approssimativamente circolari ma frequentemente la forma non è ben definita. Una approfondita ispezione può rivelare una sottile massa di micelio di colore rosa simile ad una ragnatela.

Specie colpite: Microterme (in particolare *F. rubra* e *L. perenne*).

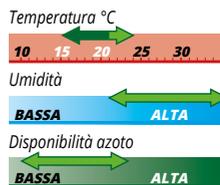
Rimedi agronomici

- Effettuare concimazioni ricche in azoto
- Favorire la vegetazione del tappeto erboso
- Evitare stress di varia natura che limitano la crescita delle piante

Lotta chimica

Prevenzione e cura

n.d.





Malattie di fine estate ed autunno

Puccinia spp.

Rust - Ruggini

Condizioni di sviluppo

Per la grande varietà di specie presenti l'arco di temperature per lo sviluppo è piuttosto ampio con un picco favorevole posto tra i 18° e i 30° C accompagnato da una prolungata rugiada di 8-12 ore. La ruggine diventa talvolta un problema quando l'erba perde vigore, durante la crescita estiva. Questo si verifica generalmente dopo un prolungato periodo di siccità.

Sintomi

Inizialmente si evidenziano piccole macchie o lesioni gialle sulla superficie delle foglie. In seguito le lesioni si allargano, diventano leggermente allungate ed alla fine si lacerano evidenziando minuscole pustole di color arancio-ruggine.

Specie colpite: Microterme (tutte, in particolare P. pratensis).

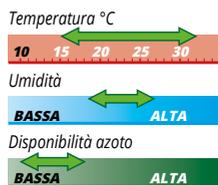
Rimedi agronomici

- Concimazioni ricche in azoto
- Tagliare con frequenza, almeno ogni 6-7 gg
- Evitare situazioni di stress sia idrici che colturali

Lotta chimica

Prevenzione e cura

n.d.





Malattie autunno-invernali ed inizio primavera

Microdochium nivale

Pink snow mold - Marciume rosa invernale

Condizioni di sviluppo

Temperature comprese tra 0 e 8° C ed umidità sufficiente.
Sono particolarmente colpite le aree poste in ombra, dove l'umidità è abbondante.

Sintomi

L'infezione, che spesso accompagna lo scioglimento della neve, forma macchie circolari di colore giallo-verde nel tappeto erboso. Le macchie, grandi da 5 a 25 cm vengono presto ricoperte da un micelio bianco.

Specie colpite: Microterme (tutte).

Rimedi agronomici

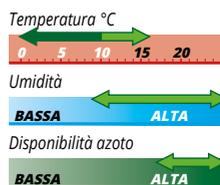
- Concimazioni equilibrate e con azoto a cessione controllata

Lotta chimica

Prevenzione e cura

Instrata Elite 300 ml/1.000 m²

Player GR 5-7 kg/1.000 m²





Infestanti Graminacee

Avena fatua

Avena

- Prefogliazione: arrotolata
 - Ligula: membranosa, molto sviluppata, arrotondata, ruvida lungo i margini, presenta una pelosità rada nella parte posteriore
 - Collare: medio, liscio, con pelosità rada lungo i margini
 - Auricole: assenti
 - Guaina: compressa, quasi sempre liscia, talvolta con pelosità rada
 - Lamina: piatta, larga 6-7 mm, ruvida al tatto, con pelosità rada vicino alla ligula
 - Infiorescenza: panicolo reclinato, sciolto ed aperto. Spighette grosse e corte, lunghe 2,5 cm, setolose, con reste contorte, contenenti 2-3 semi
- È una specie microterma ANNUALE molto diffusa, di aspetto eretto, germina in primavera e dissecca a metà estate.

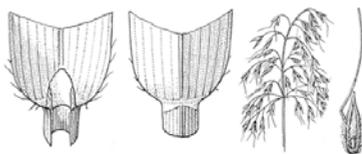
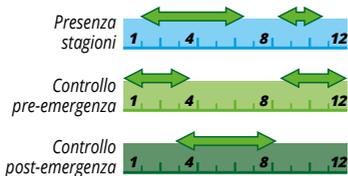
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus* 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

Greenex* NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione dello sviluppo dell'infestante e della presenza di Poa p. nel miscuglio.





Infestanti Graminacee

Bromus chatarticus

Bromo catartico

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: membranosa, sviluppata e arrotondata, con pelosità nella zona posteriore
- Collare: ampio
- Auricole: assenti
- Guaina: molto compressa, da prima pelosa diventa liscia nelle piante più vecchie, saldata a formare un tubo intorno al fusto
- Lamina: piatta, con pelosità rada, la larghezza può raggiungere i 12 mm
- Infiorescenza: panicolo aperto, di aspetto reclinato. Spighette appiattite, lunghe fino a 2,5 cm, contenenti da 4 a 12 semi.

È una specie cespitosa microterma PERENNE, ma di breve durata. I semi iniziano a germinare dall'autunno e continuano sino a tutta la primavera successiva.



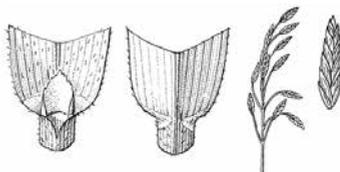
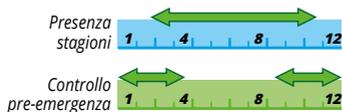
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

n.d.





Infestanti Graminacee

Bromus inermis

Forasacco

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: membranosa, ridotta
- Collare: stretto e continuo
- Auricole: assenti
- Guaina: non compressa, liscia, tende a stringersi bruscamente avvicinandosi verso l'alto
- Lamina: larga 6-7 mm, liscia, in alcune zone compressa tendente a formare una "M" o una "W"
- Infiorescenza: panicolo eretto, ramificazioni disposte secondo un modello circolare sul fusto principale. Spighette strette, appuntite, contenenti da 7 a 11 semi. Presenza di rizomi robusti e diffusi

È una specie PERENNE invasiva, di colore verde-blu. I semi iniziano a germinare dall'autunno e continuano sino a tutta la primavera successiva.

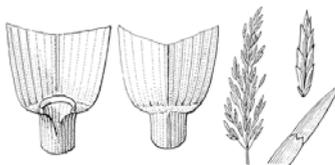
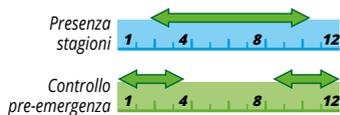
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus® 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

n.d.





Infestanti Graminacee

Cynodon dactylon

Gramigna comune

- Prefogliazione: ripiegata
- Ligula: ciuffo di peli
- Collare: stretto, ricoperto di lunghi peli
- Auricole: assenti
- Guaina: molto compressa, pelosità rada
- Lamina: di forma appuntita, corta, larga 3 mm, ruvida lungo i margini
- Infiorescenza: da 3 a 5 spighe strette e allungate, tutte inserite all'apice del fusto principale. Spighe ovali, disposte su due file, contenenti un unico seme.

È una specie macroterma PERENNE, che si espande strisciante grazie ai robusti rizomi e ai suoi stoloni. I semi germinano nella tarda primavera e con temperature stabilmente elevate.

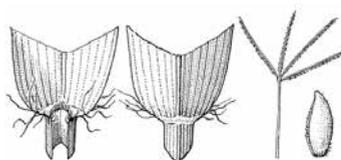
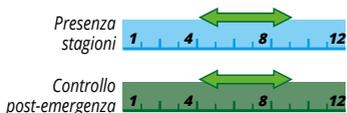
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Greenex[®] NF 120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua. In caso di bisogno ripetere il trattamento a distanza di 4-7 settimane.





Infestanti Graminacee

Digitaria ischaemum

Sanguinella sottile

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: membranosa, sviluppata e arrotondata
- Collare: ampio, con pelosità rada
- Auricole: assenti
- Guaina: compressa, liscia, spesso di colore tendente al violaceo
- Lamina: di forma appuntita e con pelosità rada in prossimità della ligula, larga 6-7 mm
- Infiorescenza: da 2 a 6 spighe strette, poste all'apice del fusto principale. Spighette poste generalmente su due file per ciascuna spiga, ellittiche, contenenti un seme

È una specie macroterme ANNUALE a crescita ridotta, che riesce ad evitare il taglio. Germina in primavera ed estate.

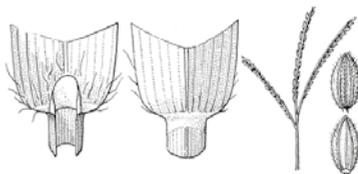
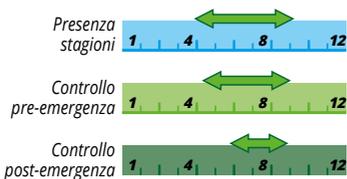
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus* 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

Greenex* NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione dello sviluppo dell'infestante e della presenza di Poa p. nel miscuglio.





Infestanti Graminacee

Digitaria sanguinalis

Sanguinella

- Prefogliazione: arrotolata
 - Ligula: membranosa, sviluppata, con margini frastagliati
 - Collare: ampio, sporgente, con lunghi peli sui margini
 - Auricole: assenti
 - Guaina: compressa, pelosa
 - Lamina: piatta, con pelosità scarsa, larga 6 mm e di forma appuntita
 - Infiorescenza: da 3 a 13 strette spighe, poste all'apice del fusto principale. Spighette disposte su 2 file, ellittiche, contenenti un seme
- È un'invasiva pianta macroterma ANNUALE di colore verdeblu, che radica ai nodi basali.
- È molto diffusa in Italia. Germina dalla primavera a tutta l'estate.

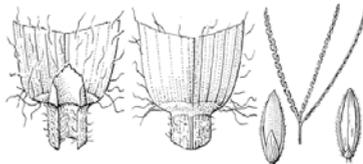
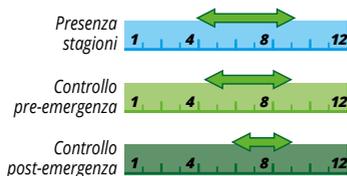
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus[®] 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

Greenex[®] NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione dello sviluppo dell'infestante e della presenza di Poa p. nel miscuglio.





Infestanti Graminacee

Echinochloa crusgallis

Giavone

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: assente
- Collare: largo, continuo.
- Auricole: assenti
- Guaina: compressa, molto piatta, di tinta violacea vicino alla base
- Lamina: piatta, stretta alla base, nervatura mediana e spessa, scarsa pelosità lungo i margini
- Infiorescenza: grossolano panicolo ramificato. Spighette barbute contenenti un singolo seme, con reste lunghe e corte

Pianta ANNUALE a tinte violacee e a tessitura grossolana.

La germinazione avviene da aprile-maggio in avanti, solo in condizioni di elevata umidità e con temperature ottimali di 20°-30° C.

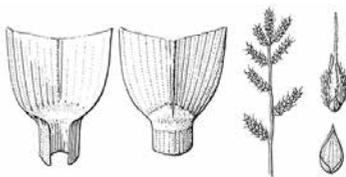
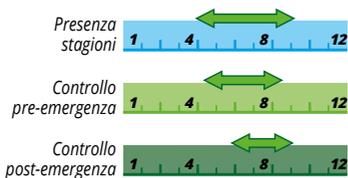
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus[®] 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

Greenex[®] NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione dello sviluppo dell'infestante e della presenza di Poa p. nel miscuglio.





Infestanti Graminacee

Eleusine indica

Eleusine

- Prefogliazione: ripiegata
- Ligula: membranosa, dentellata e divisa centralmente in due
- Collare: ampio, con margini scarsamente ciliati
- Auricole: assenti
- Guaina: compressa, appiattita, di colore bianco in prossimità della base, con scarsa pelosità lungo i margini
- Lamina: generalmente pelosa, larga 4 mm circa
- Infiorescenza: da 2 a 6 spighe digitate poste all'apice del fusto principale. Spighette appiattite, contenenti da 3 a 6 semi

È una specie macroterma ANNUALE, a portamento strisciante, di colore verde scuro, che forma una rosetta intrecciata e tenace, più chiara al centro. Tollera molto bene il taglio basso. Germina dalla tarda primavera a tutta l'estate.

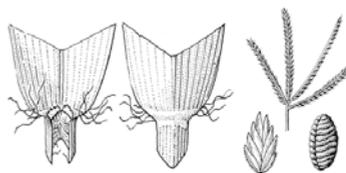
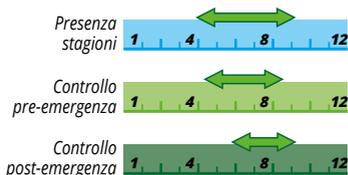
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus[®] 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

Greenex[®] NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione dello sviluppo dell'infestante e della presenza di Poa p. nel miscuglio.





Infestanti Graminacee

Paspalum dilatatum

Panico brasiliano

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: membranosa, sviluppata e arrotondata
- Collare: ampio e liscio
- Auricole: assenti
- Guaina: compressa, con nervatura centrale prominente
- Lamina: piatta, larga circa 12-13 mm, nervatura centrale prominente, con pelosità rada vicino alla ligula e margini ruvidi al tatto
- Infiorescenza: da 3 a 6 spighe, di aspetto snello, inserite in modo alternato sul fusto principale. Spighette appiattite, arrotondate ed appuntite all'apice, pelose alla base e contenenti un unico seme.

È una specie macroterma PERENNE, alta e grossolana, di colore verde-giallo, che forma cespi. Germina da primavera ad inizio estate.

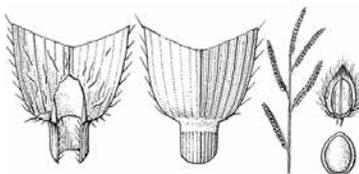
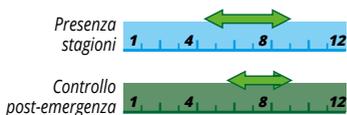
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Greenex® NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione della presenza di Poa p. nel miscuglio.





Infestanti Graminacee

Poa annua

Fienarola annuale

- Prefogliazione: ripiegata
- Ligula: membranosa, mediamente sviluppata, leggermente appuntita
- Collare: stretto, liscio
- Auricole: assenti
- Guaina: liscia, leggermente compressa
- Lamina: corta, di consistenza molle, larga circa 3 mm, con i margini paralleli fra loro e con l'apice a forma di "prua di barca"
- Infiorescenza: panicolo corto, aperto, di colore bianco-verdognolo. Spighe appiattite contenenti da 3 a 6 semi.

Diffusissima microterma ANNUALE di colore verde-mela, tollera ogni altezza di taglio. Predilige ambienti freschi e la stagione umida. Spesso forma chiazze erbose abbastanza estese. L'optimum è tra i 20 e i 30° C, ma germina tutto l'anno.



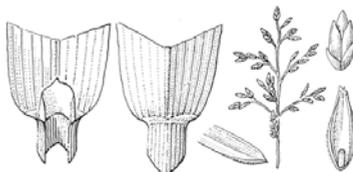
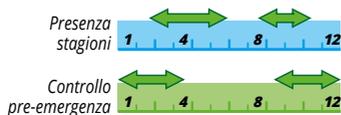
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

n.d.





Infestanti Graminacee

Poa trivialis

Fienarola comune

- Prefogliazione: ripiegata
- Ligula: membranosa, lunga, dentellata alla punta
- Collare: ampio e liscio
- Auricole: assenti
- Guaina: compressa, ruvida al tatto
- Lamina: piatta, larga 3 mm, ruvida sui margini, con l'apice a forma di "prua di barca" di colore verde lucido, che la differenzia da Poa annua che invece è opaca.
- Infiorescenza: panicolo piramidale appuntito oblungo.

Spighette appiattite, contenenti da 2 a 3 semi

È una specie PERENNE, con la base di colore verde tendente al giallo, che grazie all'habitus stolonifero si sviluppa strisciante sul terreno. Germina principalmente in autunno-inverno, ma anche sino alla primavera.

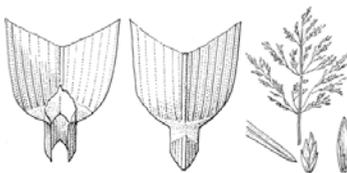
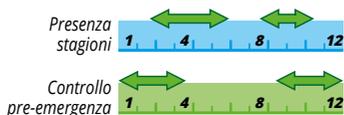
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

n.d.





Infestanti Graminacee

Setaria viridis

Pabbio comune

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: costituita da una frangia di peli
- Collare: stretto e peloso
- Auricole: assenti
- Guaina: leggermente compressa, pelosa lungo i margini
- Lamina: soffice, piatta, stretta alla base, leggermente più larga di 6 mm, di forma appuntita con peli
- Infiorescenza: spiga soffice e setolosa con punta leggermente reclinata, di colore verde o violaceo. Spighe ovale, contenenti un singolo seme, con righe longitudinali e presenza di lunghe reste (2-3).

È una specie cespitosa macroterma ANNUALE, di colore verde chiaro, che ramifica alla base. Germina in primavera-estate con temperature comprese tra i 20-30° C.

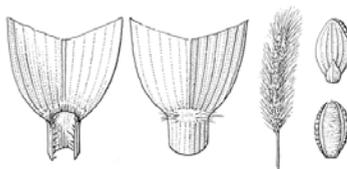
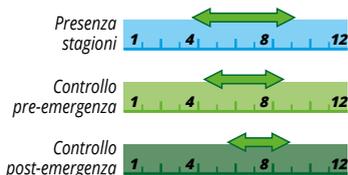
Controllo

Pre-emergenza

Ready Germiplus[®] 6-7 kg/1.000 m²

Post-emergenza

Greenex[®] NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione dello sviluppo dell'infestante e della presenza di Poa p. nel miscuglio.





Infestanti Graminacee

Sorghum halepense

Sorghetto

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: membranosa, molto sviluppata, termina in modo brusco verso l'apice, con dentellatura e presenza di peli
- Collare: ampio
- Auricole: assenti
- Guaina: compressa, liscia, di colore verde chiaro tendente al marrone-rossiccio
- Lamina: piatta, di forma appuntita e molto lunga, larga 12-13 mm o più, presenta peli radi in prossimità della ligula con nervatura mediana spessa di colore bianco
- Infiorescenza: panicolo aperto molto lungo e grossolano. Spighe ovali, setose, aristate, che contengono un solo seme.

È una specie macroterma PERENNE invadente, con rizomi spessi più di 6 mm. Germina tra aprile e giugno purchè con temperature superiori a 20° C.



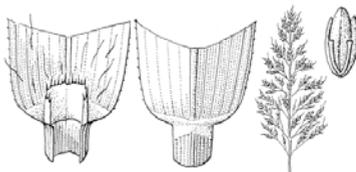
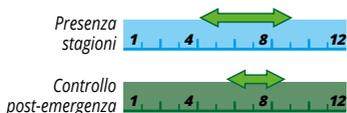
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Greenex® NF 60-120 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua, in funzione dello sviluppo dell'infestante e della presenza di Poa p. nel miscuglio.



Infestanti Dicotiledoni

Capsella bursa-pastoris

Borsa pastore

Nei tappeti erbosi diradati può ripresentarsi anno dopo anno e spesso diventa un problema nelle nuove semine.

Come altri membri della famiglia delle crucifere, questa infestante forma una rosetta di foglie basali, di aspetto molto lobato. Queste foglie sono spesso confuse con quelle del Soffione. Non appena la pianta raggiunge la maturità, si formano le ramificazioni con le infiorescenze.

Le foglie che si trovano su queste ramificazioni sono avvolgenti o tendono ad avvilupparsi intorno al fusto. La specie produce piccoli fiori con 4 petali bianchi.

Germina tutto l'anno anche se di preferenza la nascita avviene in autunno.



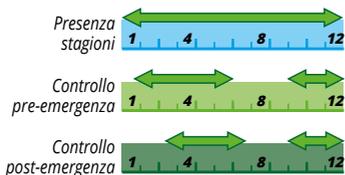
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Chenopodium album

Farinaccio

Lungo le scarpate stradali può svilupparsi in altezza fino a raggiungere circa 90-120 cm ma in un tappeto erboso riesce a produrre seme già ad altezze di 5-6 cm. Le foglie sono ampie alla base, irregolarmente dentate lungo i margini e tendono ad affusolarsi con una punta arrotondata o smussata. Quelle poste nelle ramificazioni più alte sono lunghe e strette. I semi maturi possiedono un duro ispessimento, sono disposti in spighe simili a grappoli, poste all'apice della pianta e nell'ascella delle foglie. La caratteristica più distintiva di questa pianta è sicuramente l'aspetto bianco-farinoso delle pallide foglie.

Germina ad inizio primavera nei mesi di marzo-aprile e con temperature del terreno di 8-10° C.



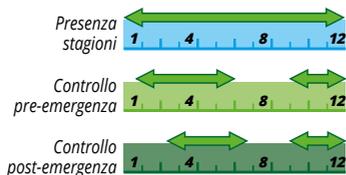
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Convolvulus arvensis

Vilucchio

Questa notissima infestante perenne strisciante rappresenta un grosso problema, soprattutto in agricoltura. Il suo habitus di crescita le consente di formare delle stuoie soffocanti nei giardini e nei parchi.

Una volta che si è insediata diventa molto difficile sradicarla, perché ha radici profonde, molto sviluppate e con grande capacità penetrante. Ha foglie appuntite e produce caratteristiche infiorescenze bianche e rosa dall'estate all'autunno.

Nei tappeti erbosi riesce a sopravvivere ai tagli molto bassi, grazie alla capacità di crescere molto prostrata.

Germina da primavera a fine autunno con un optimum di germinazione tra i 20 e i 30° C.



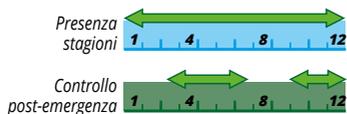
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Dichondra repens

Dicondra - Dichondra

Questa specie perenne, appartenente alla famiglia delle Convolvulacee, prospera nelle aree calde tropicali.

Se coltivata bene può produrre una copertura compatta e fornire un piacevole prato, seppur delicato.

Si diffonde tramite i suoi esili stoloni striscianti, che radicano ai nodi. Le foglie reniformi crescono opposte l'una all'altra lungo il fusto principale. I fiori sono piccoli, verdognoli e poco consistenti.



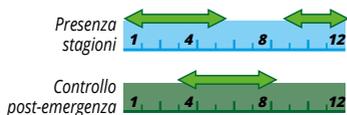
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Lamium amplexicaule

Falsa ortica

Questa infestante annuale è la prima ad apparire nel tardo inverno o all'inizio della primavera. Il suo habitus di crescita è soprattutto verticale ma può radicare e svilupparsi ai nodi delle foglie più basse.

Questa pianta, come altri membri della famiglia delle Labiate, possiede un fusto principale tipico, di forma squadrata. Le foglie sono arrotondate, grossolanamente dentellate, pelose e profondamente venate.

Crescono opposte l'una all'altra, lungo le ramificazioni principali.

All'apice della pianta le foglie si uniscono sino a quasi fondersi sotto

l'infiorescenza, mentre in basso presentano dei corti fusticini. I fiori sono a forma di trombetta e di colore viola pallido.

Germina nel periodo autunnale fino anche alla primavera.



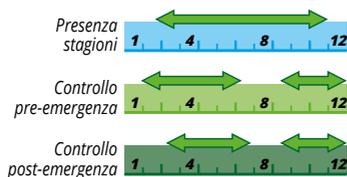
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Malva sylvestris

Malva

Questa pianta è una specie biennale o perenne, diffusa in ambienti degradati quali ad esempio le discariche e che solo occasionalmente tende a persistere nelle aree destinate a tappeto erboso.

La pianta emerge da un fittone profondo, diffondendo le sue ramificazioni che corrono striscianti sopra il suolo.

Le foglie sono rotonde, inserite sui lunghi fusti ed hanno i margini aspramente dentellati. I fiori, con i petali di colore bianco-rosato, emergono dalla giunzione tra il peduncolo fogliare ed il fusto principale.

Germina in autunno sino a tutta la primavera seguente.



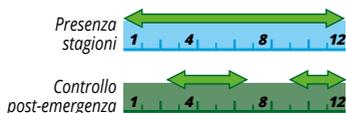
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Oxalis stricta

Acetosella

L'Acetosella è un infestante perenne ad habitus di crescita verticale che ha la capacità di radicare ai nodi posti più in basso, sebbene queste nuove radici non diano origine a rizomi o a nuove piante.

Le sue 3 foglioline di forma cuoriforme e di colore verde pallido sono molto simili a quelle del trifoglio.

I fusti sono leggermente ricoperti da una sottile peluria.

I fiori, pur essendo piccoli, sono evidenti grazie ai 5 petali di colore giallo chiaro. A maturazione si formano delle capsule, di foggia simile ad un cetriolo, contenenti i semi. Germina dalla primavera a tutto l'autunno.



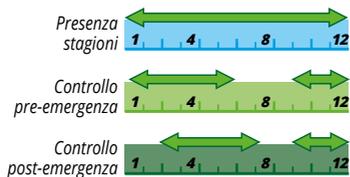
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Medicago lupulina

Lupolina

Come l'Acetosella, anche questa infestante viene spesso confusa con il trifoglio, a causa della presenza di 3 foglioline.

È una specie annuale, di colore verde scuro, che si diffonde in maniera prostrata grazie ai suoi fusti quadrati e che, fortunatamente, non hanno la capacità di radicare ai nodi.

Le foglioline hanno una forma cuneiforme e presentano una piccola sporgenza o dentellatura verso l'apice. La fogliolina centrale si presenta leggermente sporgente o con il picciolo più lungo.

I suoi fiori sono di un giallo splendente, raccolti in un piccolo grappolo. Germina da tarda primavera sino a tutta l'estate.



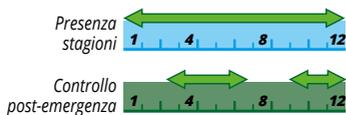
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Plantago lanceolata

Piantaggine comune

Dicotiledone perenne, presenta una rosetta di foglie alla base ed i suoi lunghi steli terminano in un grappolo di semi ermeticamente compressi. Le infiorescenze sono abbastanza piccole ma durante una sola stagione ne vengono prodotte molte che, cadendo al suolo, si accumulano. Le foglie sono lunghe, strette e appuntite. Le nervature o venature sono estremamente prominenti e le foglie spesso contorte o increspate.

La piantaggine possiede un fittone con forti radici laterali che, se tagliato o solo parzialmente rimosso, produce la diffusione di nuove piante a partire da qualsiasi parte della radice staccata e/o spezzata.

Germina in autunno e primavera.



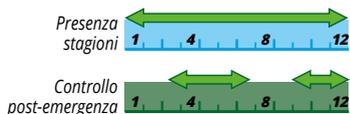
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Polygonum aviculare

Correggiola

È una pianta annuale, tra le prime a germinare non appena le temperature tardo-invernali iniziano ad aumentare.

I piccoli germogli della correggiola all'inizio sono confusi con quelli seminati come se fossero la copertura del nuovo prato. Prontamente inizia a ramificarsi e a formare una stuoia intrecciata e molto tenace.

Questa infestante non solo impedisce la crescita dell'erba desiderata, ma produce una gran quantità di seme, che le servirà per la ripresa nell'anno successivo. Le foglie sono di colore verde-blu, lunghe circa 2,5 cm e larghe 0,6 cm. Ogni foglia è stretta alla base e arrotondata all'apice. I minuscoli fiori bianchi sono molto inconsistenti.

Germina da fine inverno a inizio estate.



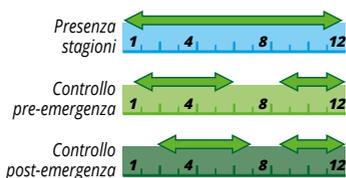
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Portulaca oleracea

Porcellana

Questa pianta può diventare una delle più preoccupanti infestanti annuali nelle nuove semine o nei prati diradati.

Come altre piante originarie di ambienti desertici, possiede la capacità di immagazzinare acqua per un lungo periodo di tempo e riesce a prosperare in ambienti caratterizzati da temperature molto elevate durante la stagione secca. I fusti si accrescono in maniera rapida, sono spessi, rotondi, succulenti e di colore rossiccio-marrone.

Le foglie sono lucenti, di un verde brillante, spesse, gommose e cuneiformi. I fiori, prodotti dall'estate all'autunno, sono piccoli e gialli, con 5 petali.

Germina nel periodo estivo sino a una temperatura media del suolo attorno ai 10° C.



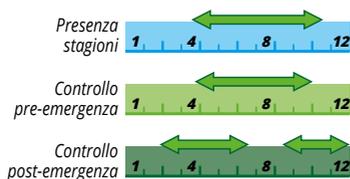
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Ranunculus arvensis

Ranuncolo dei campi

Quando questa attraente infestante si è ben insediata può soffocare grandi superfici di tappeto erboso o può rapidamente occupare gli spazi liberi diradati. La pianta sviluppa numerosi stoloni, che possono arrivare a misurare fino a 90 cm di lunghezza.

Da ogni nodo radicato si può sviluppare una nuova pianta.

Le foglie sono di colore verde scuro, suddivise in 3 parti, ognuna a sua volta suddivisa ancora in più segmenti.

La fogliolina centrale è sempre posizionata su di un piccolo terminale. Il fiore è di uno splendente giallo-oro, con un numero di petali compreso tra 5 e 7.

Germina in autunno-inverno anche con temperature molto basse.



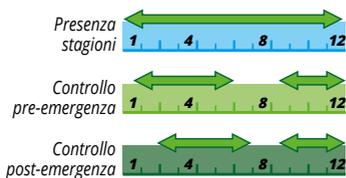
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Rumex crispus

Romice crespo

Questa infestante perenne molto tenace frequentemente persiste nelle zone a tappeto erboso. Possiede un fittone grosso e spesso che penetra in profondità nel suolo e che, grazie alle riserve che riesce a contenere, favorisce una crescita attiva quando la graminacea subisce stress termici durante la stagione asciutta. Le foglie sono lunghe, strette, con margini naturalmente increspati e cartilaginei che formano una spessa e robusta rosetta. Queste foglie, in primavera, sono di un colore verde chiaro e lucente, mentre in estate e in autunno si tingono di un colore porpora-rossiccio. Raramente nei tappeti erbosi questa pianta produce seme. Nelle aree degradate, dove la pianta può crescere in maniera incontrollata, vengono prodotti piccoli fiori verdognoli riuniti in grappoli posti all'apice del fusto principale. Germina dall'autunno alla primavera.



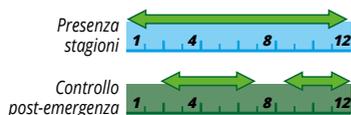
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Stellaria media

Centocchio

Il Centocchio, in generale, preferisce zone umide ed ombreggiate. La diffusione al suolo è favorita dalle sue ramificazioni radicante che possono ricoprire il tappeto erboso e impedirne la normale crescita. Questo suo habitus strisciante le permette di formare delle estese chiazze erbose di aspetto molto denso. Le foglie, di colore verde splendente, sono arrotondate e affusolate verso all'apice, inserite sul fusto peloso in modo opposto. Quando il nodo fogliare tocca il terreno, radica e forma una nuova pianta.

I suoi fiori sono bianchi con 5 petali.

Germina nel periodo autunno-invernale sino ad inizio primavera.



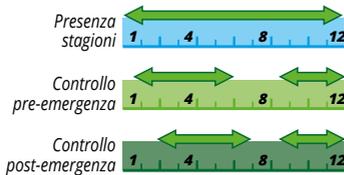
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Taraxacum officinale

Soffione

Il suo robusto fittone penetra nel suolo fino a 60-90 cm ed in superficie la sua rosetta persiste da un anno all'altro.

Il Soffione, con il suo fiore giallo, cresce in varie parti del paese ed è probabilmente l'infestante più comune dei tappeti erbosi.

Le sue lunghe foglie sono strette e variamente lobate o seghettate; se rotte trasudano lattice bianco.

Le punte o le cime dei lobi fogliari sono normalmente opposte l'una all'altra, leggermente arquate.

I fiori gialli maturano presto in soffici sfere bianche piene di semi.

Germina nel periodo autunnale sino a temperature minime di 3-4° C.



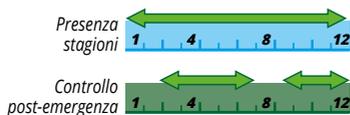
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Trifolium repens

Trifoglio bianco

Il trifoglio in un tappeto erboso può soffocare l'erba appositamente seminata, farla deperire durante la stagione calda e lasciare inestetiche ed estese chiazze di tappeto erboso morto.

È un'infestante perenne a crescita ridotta con fusti striscianti che radicano ai nodi. In generale è facile da trovarsi omogeneamente sparsa nei giardini, ma cresce alquanto bene anche in ceppi isolati.

Le sue 3 foglioline, leggermente allargate ed allungate, sono di colore verde scuro. Le infiorescenze (bianche se nuove e marrone se disseccate) possono essere decisamente antiestetiche quando compaiono in un tappeto erboso. I suoi evidenti fiori bianchi presentano una zona colorata di un particolare tono di rosa. È una specie azotofissatrice, molto presente nei terreni poveri. Germina da inizio estate ad inizio autunno.

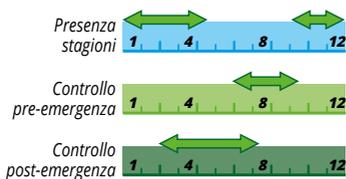
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Veronica arvensis

Viola dei campi

Questa infestante è una pianta molto piccola, debole, con crescita ridotta che comincia nel tardo inverno o all'inizio della primavera. Prospera in tappeti erbosi diradati e spesso appare in chiazze compatte. Questa infestante annuale cresce vigorosamente quando le temperature sono fresche e comincia a sparire quando la stagione diventa molto calda. Le foglie poste più in basso sono arrotondate e dentellate mentre quelle poste più in alto sono piccole, appuntite e indistinte. L'intera pianta è ricoperta di una soffice e sottile peluria. Questa infestante è molto conosciuta per i suoi piccoli fiori di colore blu splendente. Germina nel periodo autunno-primaverile.



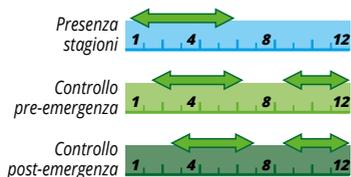
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua



Infestanti Dicotiledoni

Veronica persica

Veronica comune

Questa particolare specie annuale ha delle ramificazioni che crescono prostrate sul terreno o debolmente assurgenti. Frequentemente riesce a radicare ai nodi basali. Le foglie pelose e arrotondate, marcatamente dentellate lungo i margini, sono inserite opposte l'una all'altra. Quelle poste più in alto talvolta sono allungate.

I fiori si trovano all'apice della pianta su fusti sottili; presentano un colore azzurro chiaro con strisce più scure ed un cerchio centrale di colore bianco.

Germina di norma in autunno-primavera. In condizioni favorevoli può presentarsi anche in altri periodi dell'anno.



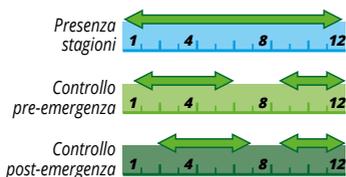
Controllo

Pre-emergenza

n.d.

Post-emergenza

Dicotex® 500 ml/1.000 m² in 40-50 l di acqua







Piani di concimazione smart

Good Start

Programma per superfici appena seminate o rizollate

Applicazioni		Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
		Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
Semina Marzo Aprile	NEW GRASS	✓	→										
	MAINTENANCE				✓	→							
Semina Maggio Giugno	NEW GRASS			✓	→								
	STRESS CONTROL						✓	→					
Semina Agosto Settembre	NEW GRASS						✓	→					
	MAINTENANCE							✓	→				

Le descrizioni dettagliate dei concimi le trovi alle pagine seguenti.

Easy

Programma di nutrizione per tappeti di pregio a medio sfruttamento (inverni miti)

Applicazioni	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
MAINTENANCE	✓	→										
STRESS CONTROL				✓	→							
MAINTENANCE							✓	→				

Premium

Programma di nutrizione per tappeti di pregio ad alto sfruttamento

Applicazioni	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
MAINTENANCE	✓	→										
STRESS CONTROL				✓	→							
MAINTENANCE							✓	→				
STRESS CONTROL									✓	→		

Full Season

Programma con un'unica applicazione per una crescita omogenea e senza sprechi

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno			
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	
FULL SEASON	✓	→											
STRESS CONTROL				opzionale					✓	→			

Shade Special

Programma per contrastare il muschio

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
SHADE SPECIAL	✓	✓							✓	✓	✓	✓
MAINTENANCE		✓	→									
STRESS CONTROL					✓	→						

Flora

Programma per piante in vaso

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
FLORA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Flora

Programma per bordure e arbusti

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
FLORA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Universtar Turf

Programma di nutrizione per tappeti erbosi a medio sfruttamento e budget contenuti

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
UNIVERSTAR	✓	→		✓	→		✓	→				

Universtar Colture

Programma di nutrizione per cespugli, siepi ed orti ornamentali

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
UNIVERSTAR	✓	→		✓	→		✓	→				

Le descrizioni dettagliate dei concimi le trovi alle pagine seguenti.



Carenze nutritive

<p>N</p>		<p>AZOTO</p> <p>Utile per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crescita • Colorazione • Densità • Formazione clorofilla 	<p>Sintomi da carenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colore pallido, ingiallimento • Crescita stentata
<p>P</p>		<p>FOSFORO</p> <p>Utile per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crescita di nuove radici e germogli • Germinazione nuove semine • Vigoria delle nuove plantule 	<p>Sintomi da carenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viraggio del colore al giallo o porpora • Si verifica raramente
<p>K</p>		<p>POTASSIO</p> <p>Utile per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salute generale della pianta • Tolleranza agli stress • Resistenza alle basse e alte temperature • Resistenza alle malattie 	<p>Sintomi da carenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colore pallido o nessun sintomo • Raramente visibile
<p>Fe</p>		<p>FERRO</p> <p>Utile per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formazione della clorofilla 	<p>Sintomi da carenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingiallimento

Sementi LandscaperPro

Nome	Composizione	Descrizione	Velocità di insediamento	Tolleranza			
				Calpestio	Alte temperature	Ombreggiamento	Malattie fungine
Performance 	 80% Festuca arundinacea 10% Lolium perenne 10% Poa pratensis HB 129	Ideale per nuove realizzazioni di tappeti erbosi sportivi e ornamentali. Veloce insediamento, alto tasso di germinazione. Tollera stress idrici e termici e resiste al calpestio. Sacco da 5 kg x 125 m² Sacco da 10 kg x 250 m²					
Finesse 	 40% Lolium perenne 20% Poa pratensis 30% Festuca rubra c. 10% Festuca rubra r.	Ideale per erbosi di pregio. Veloce insediamento, alto tasso di germinazione. Si adatta alle basse temperature e tollera le zone d'ombra. Sacco da 5 kg x 160 m² Sacco da 10 kg x 320 m²					
Sun & Shade 	 70% Festuca arundinacea 10% Poa pratensis HB 129 20% Festuca rubra r.	Ideale per ogni tipo di esposizione, sia pieno sole che ombra. Veloce insediamento, alto tasso di germinazione. Alta tolleranza a stress idrici. Sacco da 5 kg x 140 m² Sacco da 10 kg x 280 m²					

Nome	Composizione	Descrizione	Velocità di insediamento	Tolleranza			
				Calpestio	Alte temperature	Ombreggiamento	Malattie fungine
Torsion Sport TRT 	100% Lolium perenne	Incredibile velocità di insediamento e resistenza al calpestio: ideale per trasemine di prati ad alto sfruttamento. La semente più utilizzata in impianti sportivi professionali dall'insuperabile densità.					
Supreme 	80% Festuca arundinacea 20% Lolium perenne	Ideale per superfici ad uso ricreazionale e spazi verdi pubblici perché si adatta a bassi input manutentivi. Velocità di insediamento; tolleranza ad alte temperature e calpestio. Sacco da 5 kg x 164 m² Sacco da 10 kg x 333 m² Sacco da 20 kg x 666 m²					
Rapid 	75% Lolium perenne 15% Festuca rubra 10% Poa pratensis	Perfetta per trasemine di superfici a bassa manutenzione. Si adatta alle zone ombreggiate. Si insedia velocemente. Sacco da 5 kg x 200 m² Sacco da 10 kg x 400 m² Sacco da 20 kg x 800 m²					

Concimi LandscaperPro

	Nome - Titolo	Descrizione
	Maintenance 20-5-8+2MgO	<p>La cessione controllata permette uno sviluppo sano e regolare dell'erba in tutte le stagioni. Concime di mantenimento, molto adatto alla ripresa vegetativa. Il magnesio presente gli dà un effetto rinverdente e intensifica la colorazione.</p>
	Stress Control 15-0-25+4MgO  	<p>Concime a cessione controllata ad alto contenuto di potassio che rinforza le pareti cellulari. Studiato per aiutare il tappeto erboso a superare i periodi di stress dovuti alle temperature estreme. Effetto antistress (idrici e termici).</p>
	New Grass 16-25-12  	<p>La composizione di questo concime a cessione controllata a alto contenuto di fosforo, lo rende ideale per semine, trasemine e posa di tappeto erboso in zolle. Effetto starter, stimola la crescita radicale e garantisce un insediamento vigoroso.</p>
	Shade Special 11-5-5+8Fe  	<p>L'alto contenuto in ferro dà un visibile e rapido effetto rinverdente. È un concime ideale nel contenimento del muschio.</p>

	Nome - Titolo	Descrizione
	<p>Full Season</p>   	<p>Con una applicazione annuale copri i bisogni nutritivi della superficie inerbita perché questo concime a cessione controllata di mantenimento ha una lunga durata di rilascio.</p> <p>Le tecnologie Poly-S e Pace garantiscono un graduale rilascio degli elementi nutritivi nell'arco di 8-9 mesi secondo l'effettiva necessità dell'erba.</p> <p>Crescita omogenea senza picchi, riduce la biomassa prodotta.</p>
	<p>Flora 15-9-11+3MgO</p>  	<p>Questo concime a cessione controllata si basa al 100% sulla tecnologia PACE, quella usata per gli Osmocot.</p> <p>Dura 5/6 mesi: con una applicazione copri i fabbisogni nutritivi annuali di bordure, aiuole e vasi.</p> <p>L'azoto è avvolto al 100% e ogni granulo contiene macro, meso e microelementi.</p>
	<p>Universtar</p> 	<p>Concime bilanciato a cessione controllata ottimo per orto e giardino. Garantisce qualità e produzioni abbondanti con poche applicazioni. È valido per i molteplici utilizzi del verde domestico. Disponibile in 2 granulometrie.</p>

Considerato che le circostanze d'uso possono variare e che l'uso dei prodotti in questione non avviene sotto il nostro diretto controllo, ICL non è responsabile per eventuali risultati negativi non imputabili al prodotto.

Per ragioni descrittive, le condizioni d'uso e le dosi degli agrofarmaci citati nel testo sono state schematizzate.

Prima di ogni applicazione si raccomanda di leggere attentamente quanto riportato sull'etichetta prodotto e di attenersi a quanto in essa indicato.

Prima di utilizzare un prodotto fitosanitario leggere sempre attentamente l'etichetta rilasciata dal Ministero della Salute allegata alla confezione.

Le informazioni riportate al momento della pubblicazione potrebbero subire variazioni successive.

Invitiamo pertanto a controllare sempre le restrizioni legali relative all'uso dei prodotti.

* Immagine licensed under Creative Commons Attribution-Share Alike.

ICL Italia Treviso srl
Via Monterumici 8
31100 Treviso

T. 0422 436331
customer.service.italia@icl-group.com
supporto.tecnico@icl-group.com

icl-sf.it



Impact for a sustainable future