



Infestanti Graminacee

## Avena fatua

Avena

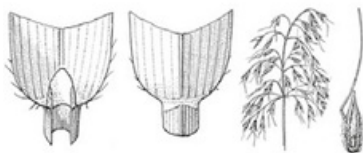
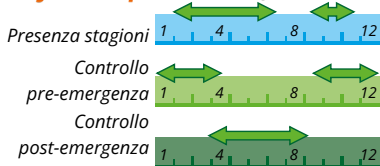
È una specie microterma ANNUALE molto diffusa, di aspetto eretto, germina in primavera e dissecca a metà estate.

- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: membranosa, molto sviluppata, arrotondata, ruvida lungo i margini, ha 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

### Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus\*** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





Infestanti Graminacee

## Bromus chatarticus

Bromo catartico

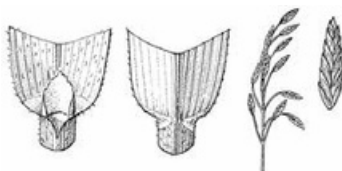
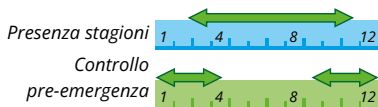
È una specie cespitosa microterma PERENNE, ma di breve durata. I semi iniziano a germinare dall'autunno e continuano sino a tutta la primavera successiva.

- 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.

### Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus\*** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





## Infestanti Graminacee

# Bromus inermis

## Forasacco

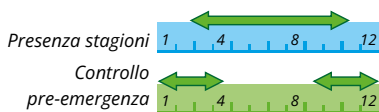
È una specie PERENNE invasiva, di colore verde-blu. I semi iniziano a germinare dall'autunno e continuano sino a tutta la primavera successiva.

- 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

## Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





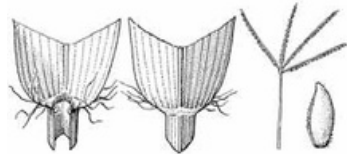
Infestanti Graminacee

# Cynodon dactylon

Gramigna comune

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.

- 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. Spighette ovali, disposte su due file, contenenti un unico seme.





Infestanti Graminacee

## Digitaria ischaemum

Sanguinella sottile

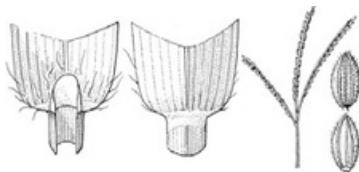
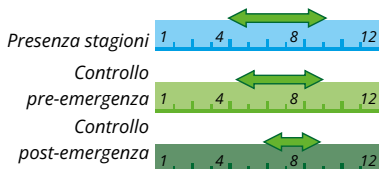
È una specie macroterme ANNUALE a crescita ridotta, che riesce ad evitare il taglio. Germina in primavera ed estate.

- 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

### Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus®** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





## Infestanti Graminacee

# Digitaria sanguinalis

## Sanguinella

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.

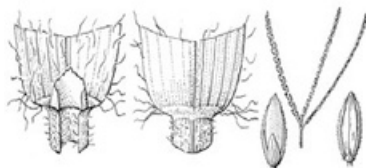
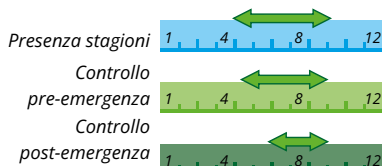
- Prefogliazione: arrotolata
- Ligula: membranosa, sviluppata, con margini frastagliati
- Collare: ampio, sporgente, con lunghi peli sui margini
- Auricole: assenti
- Guaina: compressa, pelosa
- Lamina: piatta, con pelosità scarsa, larga 6 mm e di forma appuntita
- Infiorescenza: da 3 a 13 strette spighe, poste all'apice del fusto principale. Spighette disposte su 2 file, ellittiche, contenenti un seme



## Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus®** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





## Infestanti Graminacee

# Echinochloa crusgallis

## Giavone

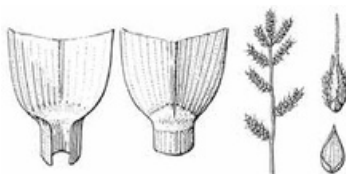
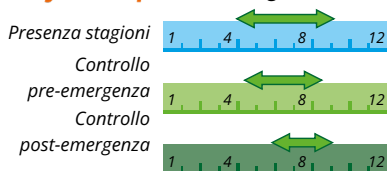
Pianta ANNUALE a tinte violacee e a tessitura grossolana. Germina da aprile-maggio in avanti, solo in condizioni di elevata umidità e con temperature ottimali di 20°-30° C.

- 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

## Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





## Infestanti Graminacee

# Eleusine indica

## Eleusine

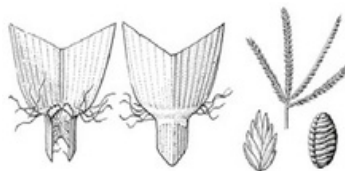
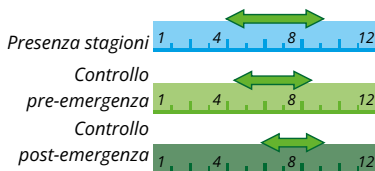
È una specie macroterma ANNUALE, a portamento strisciante, di colore verde scuro, che forma una rosetta intrecciata e tenace, più chiara al centro. Tollera molto bene il taglio basso. Germina dalla tarda primavera a tutta l'estate.

- 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

## Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





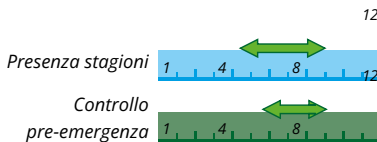
Infestanti Graminacee

## Paspalum dilatatum

Panico brasiliano

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

- 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.





## Infestanti Graminacee

# Poa annua

## Fienarola annuale

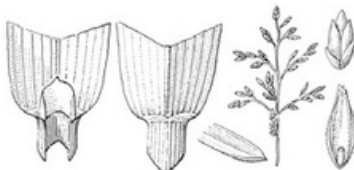
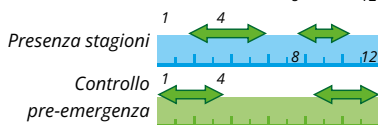
Diffusissima microterma ANNUALE di colore verde-mela, tollera ogni altezza di taglio. Predilige ambienti freschi e la stagione umida. Spesso forma chiazze erbose abbastanza estese. L'optimum è tra i 20 e i 30° C, ma germina tutto l'anno.

- 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. Spighette appiattite contenenti da 3 a 6 semi.

## Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





## Infestanti Graminacee

# Poa trivialis

## Fienarola comune

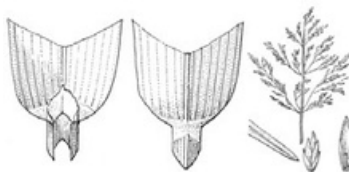
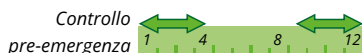
È una specie PERENNE, con la base di colore verde tendente al giallo, che grazie all'habitus stolonifero si sviluppa strisciante sul terreno. Germina principalmente in autunno-inverno, ma anche sino alla primavera.

- 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

## Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus®** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





## Infestanti Graminacee

# Setaria viridis

### Pabbio comune

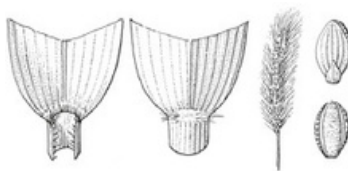
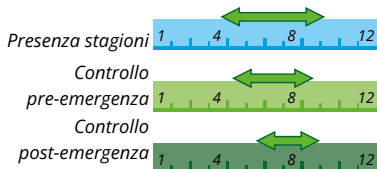
È una specie cespitosa macroterma ANNUALE, di colore verde chiaro, che ramifica alla base. Germina in primavera-estate con temperature comprese tra i 20-30° C.

- 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. Spighette ovali, contenenti un singolo seme, con righe longitudinali e presenza di lunghe reste (2-3).

## Controllo

Pre-emergenza

**Ready Germiplus** 6-7 kg/1.000 m<sup>2</sup>





## Infestanti Graminacee

# Sorghum halepense

## Sorghetta

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

- 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. Spighette ovali, setose, aristate, che contengono un solo seme.

