

Schede delle infestanti del frumento

REALIZZATE DAGLI STUDENTI DI IV E (A.A. 2006/2007)



Created by: Sarasin Daniele & Valente Marco©

Indice infestanti del frumento

| Nome scientifico | Nome volgare |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Stellaria media</i> | 1. Centocchio |
| 2. <i>Gallium aparine</i> | 2. Attaccamani |
| 3. <i>Fumaria officinalis</i> | 3. Fumaria |
| 4. <i>Matricaria camomilla</i> | 4. Camomilla |
| 5. <i>Veronica agrestis</i> | 5. Veronica rustica |
| 6. <i>Fallopia convolvulus</i> | 6. Plogono convolvolo |
| 7. <i>Cirsium arvense</i> | 7. Stoppione/Cardo campestre |
| 8. <i>Scandix pecten veneris</i> | 8. Acicula comune |
| 9. <i>Viola tricolor</i> | 9. Viola del pensiero |
| 10. <i>Avena fatua</i> | 10. Avena selvatica |
| 11. <i>Phalaris canariensis</i> L. | 11. Scagliola comune/Canaria |
| 12. <i>Convolvulus arvensis</i> L. | 12. Vilucchio |
| 13. <i>Rapistrum rugosus</i> | 13. Rapistro rugoso |
| 14. <i>Chrysanthemum segetum</i> | 14. Crisantemo campestre |
| 15. <i>Bifora radians</i> | 15. Coriandolo puzzolente |
| 16. <i>Ranunculus arvensis</i> | 16. Ranuncolo dei campi |
| 17. <i>Lolium multiflorum</i> | 17. Loietto italico |
| 18. <i>Vicia sativa</i> | 18. Veccia |
| 19. <i>Poa trivialis</i> | 19. Fienarola comune |
| 20. <i>Raphanus raphanistrum</i> | 20. Rafanistro/Ravanello selv. |
| 21. <i>Rumex acetosella</i> | 21. Acetosa minore |
| 22. <i>Papaver rhoeas</i> | 22. Papavero |

SPECIE: *Stellaria media*

NOME VOLGARE: Centocchio

FAMIGLIA: Caryophyllaceae

AMBIENTE DI CRESCITA: si sviluppa in diverse condizioni pedologiche, anche se preferisce terreni tendenzialmente alcalini, con elevata fertilità azotata residua, sufficientemente forniti di acqua, ma ben drenati; si trova sia in campi coltivati che in aree incolte.

PERIODO EMERGENZA: l'emergenza delle plantule avviene solitamente a partire dal mese di settembre e fino a tutto aprile, per cui le colture maggiormente infestate da questa specie sono quelle a ciclo autunno primaverile.

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE: la parte aerea ha portamento prostrato e i fusti, molto ramificati, sono di colore rossastro o chiaro in piante che soffrono della competizione con le colture; le ramificazioni possono essere lunghe fino a 30- 40 cm e riescono a ricoprire fittamente il terreno; il fiore è in cime povere di colore bianco.

La pianta si riproduce quasi esclusivamente per seme anche se, in terreni sufficientemente umidi, i fusti possono emettere delle radici avventizie. Ogni individuo può produrre mediamente 10.000 semi che rimangono vitali nel terreno fino ad 80 anni.

NOTE PARTICOLARI: per controllare la malerba bisogna effettuare arature piuttosto profonde, che potrebbero interrare i semi di questa infestante, limitando quindi la loro germinazione. In generale, occorre attenersi anche alle normali pratiche di controllo preventive; molto efficaci sono la solarizzazione, la pacciamatura, l'aratura e il pirodiserbo.



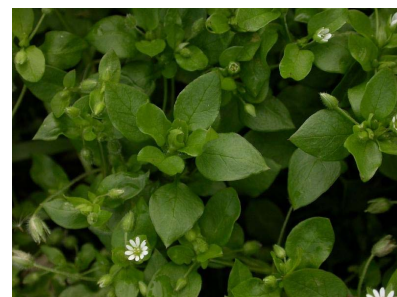
Semente



Plantula



Infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Gallium Aparine*

NOME VOLGARE: Attaccamani

FAMIGLIE: Rubiaceae

AMBIENTE DI CRESCITA: la possiamo trovare sui più svariati tipi di terreno, prevalentemente in quelli grassi e umidi.

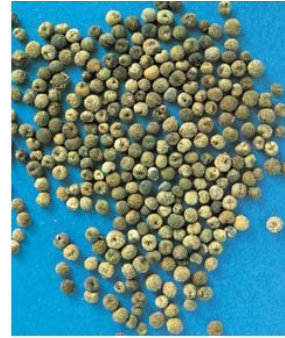
PERIODO EMERGENZA: l'emergenza delle plantule avviene solitamente a partire dal mese di settembre e fino a tutto aprile, per cui le colture maggiormente infestate da questa specie sono quelle a ciclo autunno primaverile.

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE: il fusto è quadrangolare rampicante e ramificato, e può raggiungere i 150 cm di altezza; il fiore è composto da falsi grappolini di colore bianco.

La pianta si riproduce per seme.

NOTE PARTICOLARI: per controllare la malerba bisogna effettuare arature piuttosto profonde, che potrebbero interrare i semi di questa infestante, limitando quindi la loro germinazione.



Semente



Plantula



Infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Fumaria officinalis*

NOME VOLGARE: Fumaria

FAMIGLIA: papaveraceae

AMBIENTE DI CRESCITA: la Fumaria, originaria dell'Italia, cresce in tutti i tipi di terreno, dalla zone marine a quelle montuose, fino ai 1000 m. Si trova facilmente nei terreni coltivati.

PERIODO EMERGENZA: in primavera da febbraio ad aprile.

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE: è una pianta erbacea annuale, con fusto sdraiato, che può raggiungere i 70 cm di lunghezza, con radice fittonante. Le foglie sono caratterizzate da uno strato ceroso e da un lungo picciolo, e il colore può variare da verde a porpora scuro.

I fiori sono irregolari, con due sepali di forma variabile, e quattro petali: i due più interni hanno forma oblunga; l'infiorescenza è a racemi. Il colore varia dal rosa al rosso porporino.

La propagazione avviene per seme.

NOTE PARTICOLARI: Per limitare i danni che questa pianta può causare è bene effettuare rotazioni ampie; è anche utile seguire le normali pratiche per la prevenzione delle malerbe.

Scheda a cura di: Berto Davide



Seme



Plantula



Infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Matricharia camomilla*

NOME VOLGARE: Camomilla

FAMIGLIA: composite

AMBIENTE DI CRESCITA: si può trovare in qualsiasi ambiente al di sotto dei 250 metri, purché soleggiati.

PERIODO DI EMERGENZA: primavera-estate

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE: la camomilla è una pianta erbacea annuale con radice a fittone e fusto eretto o ascendente alto fino a 50 cm nelle piante spontanee e fino ad 80 cm in quelle coltivate; esso è ramificato in alto. Presenta foglie sessili pennatosette inserite alternativamente sul fusto, il contorno è più o meno ovale lanceolato, a lacinie sottili, piane di sotto. Presenta (da maggio ad agosto) infiorescenze a capolino con fiori a linguetta esterni bianchi e fiori tubulosi interni gialli, a ricettacoli conici acuti a maturità e cavi internamente riuniti in corimbi.

NOTE PARTICOLARI: il danno nelle colture causato da questa pianta va da moderato ad elevato ed è provocato dallo spazio sottratto e dalla competizione per l'azoto. I fiori di camomilla vengono anche utilizzati per fare infusi.

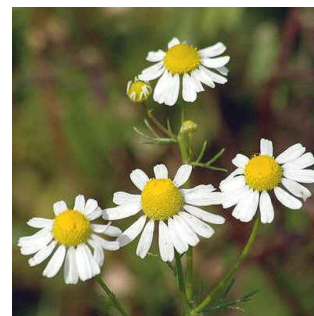
Scheda a cura di: Berto Davide



Semi



Plantula



Infiorescenze



Pianta intera

SPECIE: *Veronica agrestis*

NOME VOLGARE: veronica rustica

FAMIGLIA: scrofulariacee

AMBIENTE DI CRESCITA: prati-campi soleggiate. Predilige i suoli limosi leggermente sabbiosi, ricchi di elementi nutritivi e strutturati; termofila.

PERIODO DI EMERGENZA: primavera-estate-autunno

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE:

- Altezza e portamento: fino a 30 cm. Portamento prostrato o ascendente, molto ramificata
- Foglie: ovate-incise-dentate, leggermente piccole di un verde carico, ovali alquanto incise
- Fiori: fiori solitari dal lungo peduncolo talvolta pubescente nella zona ascellare delle foglie, colore blu cielo, col lobo inferiore di solito biancastro. Il fiore è singolo e ascellare
- Semi: i semi sono giallastri e di forma ovale
- Riproduzione: per seme.

NOTE PARTICOLARI: Non è una specie particolarmente competitiva per il frumento, ma nell'infestazione dei tappeti erbosi, deve essere controllata.



Sementi



Plantula



Fiore



Pianta Intera

SPECIE: *Fallopia convolvulus*

NOME VOLGARE: poligono convolvolo

FAMIGLIA: poligonaceae

AMBIENTE DI CRESCITA: è una specie molto resistente alla siccità, si trova in tutti i tipi di suolo, anche in quelli più poveri di elementi nutritivi, moderatamente acidi e ricchi di humus.

PERIODO DI EMERGENZA:

l'emergenza in campo avviene generalmente ad inizio primavera con temperature medie del suolo di 2-4°C.

DURATA CICLO :

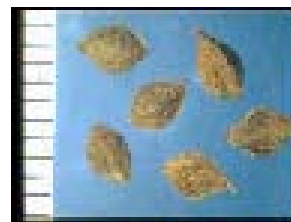
annuale

DESCRIZIONE:

Il fusto della pianta si presenta variamente ramificato con gambi sottili, spesso leggermente colorati in rosso, che raggiungono una lunghezza anche di 100 cm e sono dotati di portamento strisciante e volubile, caratteristica che li rende in grado di arrotolarsi a sostegni vivi (altre piante) e morti (tutori). Dotata di un'apparato radicale molto profondo, questa specie si riproduce esclusivamente per via sessuata; ogni individuo forma mediamente 140-200 semi, ma può arrivare a produrne fino a 30.000, la cui vitalità può conservarsi nel terreno per circa 15 anni.

NOTE PARTICOLARI:

I semi di questa pianta si rilevano molto sensibili alla solarizzazione. In generale, è bene comunque effettuare delle rotazioni molto ampie e attenersi alle normali pratiche di controllo preventivo.



semi



plantula



infiorescenza



pianta intera

SPECIE: *Cirsium arvense*

NOME VOLGARE: Stoppione cardo
campestre

FAMIGLIA: composite

AMBIENTE DI CRESCITA: infestante
delle colture cerealicole ed erbacee in generale,
delle colture arboree e degli incolti. Abbondante
lungo le strade, nei campi e luoghi erbosi incolti.

PERIODO DI EMERGENZA:
l'emergenza è agli inizi di primavera.

DURATA CICLO: pianta perenne a
fioritura estivo-autunnale; fioritura luglio
settembre . Si trova da 0-1700 m.

DESCRIZIONE: Pianta erbacea perenne,
policefala, con radice biancastra, fusto eretto,
solcato longitudinalmente, pubescente, spesso
rossastro, ramoso nella parte superiore, alto ca.
80-150 cm.

Le foglie indivise, generalmente non decorrenti
sul fusto, più o meno glabre.

Fiori di ca. 10-20 mm di diametro, con involucri
piriformi, spesso rossastri. I capolini portano o
fiori maschili o femminili (pianta dioica), che
emanano un dolce profumo di muschio.

L'impollinazione avviene tramite farfalle.

I frutti sono acheni lisci di pochi mm., muniti di
un pappo biancastro con setole, più lungo della
corolla.

NOTE PARTICOLARI: Le radici del
Cirsium arvense hanno proprietà digestive,
lenitive, depurative e lassative. Stimolano la
digestione lenta, eliminano la formazione di gas
nell'intestino e sono disintossicanti.



semi



plantula



infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Scandix pecten-veneris*.

NOME VOLGARE: Acicula comune.

FAMIGLIA: Ombrellifere.

AMBIENTE DI CRESCITA: dai 0 ai 1200 m in buon terreno di medio impasto e argilloso.

PERIODO EMERGENZA: da aprile a giugno.

DURATA CICLO : annuale.

DESCRIZIONE: Fusti eretti, fino a 50cm in alto ramoso corimbose; foglie con picciolo 5-7cm. e lamina 3 pennatosette a contorno ovato; ombrelle con 1.3 raggi con non oltre 5 fiori fertili, gli altri vessillari; petali bianchi lunghi fino a 4mm.; frutti con carpofoforo indiviso.



seme



plantula



infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Viola tricolor*

NOME VOLGARE: viola del pensiero.

FAMIGLIA: violaceae.

AMBIENTE DI CRESCITA: Europa Asia in terreno di medio impasto sabbioso e umido.

PERIODO EMERGENZA: inizio primavera e in autunno.

DURATA CICLO : annuale a volte biennale

DESCRIZIONE: pianta erbacea con piccolo rizoma e fusto fino a 40cm, foglie inferiori ovali mediane lanceolate quelle superiori allungate, fiore singolo bianco azzurro-violaceo seme piccolo ovale.

NOTE PARTICOLARI: la viola è una infestante che non si presenta solo nel frumento ma anche nelle bietole.



Seme



Plantula



Infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Avena fatua*

NOME VOLGARE: avena selvatica

FAMIGLIA: graminacee

AMBIENTE DI CRESCITA: terreni umidi, climi temperati, campi coltivati, soprattutto a cereali; predilige terreni argillosi o limosi.

PERIODO EMERGENZA: primavera

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE: graminacea annuale. Fusto eretto; altezza variabile tra i 50 e i 150 cm. Le foglie sono strette e allungate e presentano spesso una leggera peluria. L'apparato radicale è fascicolato, può raggiungere profondità notevoli ed è molto esteso 2,87 e 2,56 m. Ogni pianta generalmente può formare fino a 250 semi che sono poi dispersi soprattutto per opera di animali o tramite le attrezzature utilizzate per le lavorazioni. I semi possono conservarsi vitali nel terreno fino a 6 anni, anche se la loro longevità aumenta di molto nel caso di aree incolte e bassa umidità. La germinazione è favorita in terreni ben aerati, mentre non viene influenzata dalla presenza o meno di luce. L'emergenza, che può avvenire da una profondità massima di circa 20 cm, normalmente si protrae tra il mese di ottobre e quello di febbraio essendo agevolata da temperature basse e umidità del terreno elevata.

NOTE PARTICOLARI: la falsa semina costituisce un buon metodo di controllo dell'avena.

Scheda a cura di: Guglielmo Passarella



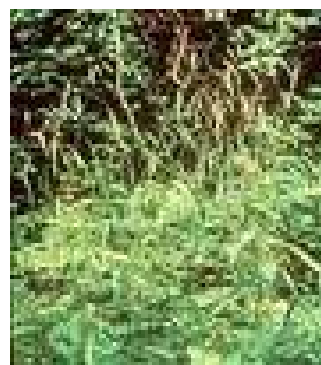
seme



plantula



infiorescenza



pianta

SPECIE: *Phalaris canariensis* L.

NOME VOLGARE: Scagliola comune;
Canaria

FAMIGLIA: Poaceae/Graminaceae

AMBIENTE DI CRESCITA:
infestante dei cereali, della bietola e delle
colture erbacee in generale. Ambiente
caratteristico: vegetazione rudérale

PERIODO EMERGENZA: autunno
primavera

DURATA CICLO : annua con fioritura
da aprile a giugno

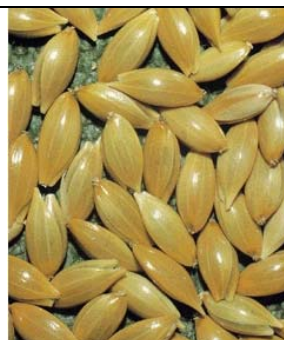
DESCRIZIONE:

- Altezza, portamento 30-50 (70) cm
- Foglie: lineari a lamina molle, larga fino a 9 mm, ligula tronca; guaine scabre
- Fiore, tipo, colore spighe con un fiore ermafrodita terminale e 1-2 fiori sterili basali, lemni con brevi squame sterili, quello fertile pubescente; glume biancastre a strisce verdi, carenato-compresse con carena alata intera
- Frutto: cariosside

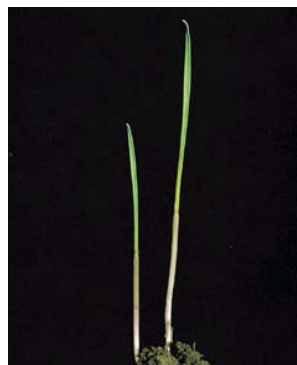
NOTE PARTICOLARI:

Specie nitrofila, originaria delle Canarie e Mediterraneo occidentale, comune negli ambienti ruderali e e semi-ruderali, aree abbandonate e cumuli di immondizia, macerie ed incolti.

Introdotta e coltivata come mangime per uccelli e a scopo ornamentale.



semente



plantula



infiorescenza



pianta intera

SPECIE: *Convolvulus arvensis L*

NOME VOLGARE: Vilucchio

FAMIGLIA: Convolvulacee

AMBIENTE DI CRESCITA: Cresce fra le siepi, fra le messi e lungo le strade. Molto comune infestante delle colture erbacee, arboree e degli incolti.

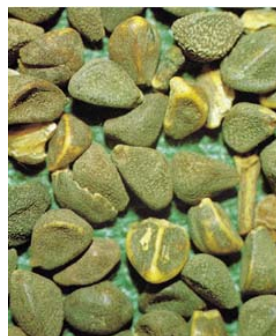
PERIODO EMERGENZA: Germinazione nella stagione primaverile, emissione dei rigetti dalla primavera fino all'autunno.

DURATA CICLO : poliennale

DESCRIZIONE: Pianta perenne, Dicotiledone strisciante o rampicante lunga fino a 100 cm. Foglie intere lunghe oblunghe o lanceolate. Il fusto, generalmente volubile, porta fiori singoli, rosei o bianchi un po' profumati e imbutiformi. Fioritura in estate ed in autunno.

NOTE PARTICOLARI:

Tipo di danno: da medio ad elevato; causato dalla competizione per i nutrienti e dallo spazio sottratto sia dalla parte aerea (gli steli volubili avvolgono le piante coltivate), che dalle radici.



semente



plantula



Infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Rapistrum rugosum*

NOME VOLGARE: rapistro rugoso

FAMIGLIA: cruciferae

AMBIENTE DI CRESCITA: specie diffusa nei ruderi, pascoli aridi, lungo le vie, ai margini dei sentieri.

PERIODO EMERGENZA: primavera estate autunno.

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE:

Dimensioni: 20-50 cm. **Radice:** a fittone, grossa.

Fusto epigeo: striato, pubescente, con forma a zig-zag, ramoso corimbo.

Foglie: le basali lunghe 5-12 cm, lirate, quindi profondamente divise a segmento terminale ovale; le cauline da lirate a intere lanceolato lineari.

Infiorescenza: racemo allungato con peduncoli brevi.

Fiori: tetramero dialipetalo attinomorfo. Sepali di 2,5 mm, petali gialli, di 7 mm; 6 stami, ovario bicarpellare supero con stilo breve.

Frutto: siliquetta sessile, appressata al rachide, formata da due articoli sovrapposti sub-sferici con stilo cilindrico lungo 3-4 mm.



seme



plantula



fiore



pianta

SPECIE: *Chrysanthemum segetum*

NOME VOLGARE: crisantemo campestre

FAMIGLIA: compositae

AMBIENTE DI CRESCITA: prati

PERIODO EMERGENZA: primavera

DURATA CICLO : annua

DESCRIZIONE:

- Altezza: fino a 60 cm
- Foglie: di colore verde glauco e carnose
- Fiori: gialli tubolosi e ligulati a capolino singolo di colore giallo oro
- Semi: gialli e rigati
- Riproduzione per seme

NOTE PARTICOLARI:

nessuna



Sementi



Plantula



Fiore



Pianta intera

SPECIE: *Bifora radians*

NOME VOLGARE: Coriandolo puzzolente

FAMIGLIA: Ombrellifere

AMBIENTE DI CRESCITA: terreni a cereali da 0 a 1200 m

PERIODO EMERGENZA: aprile-giugno

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE: fusto alto 15-50cm, le foglie possono essere da 2 a 3 pennatosette; ombrelle con raggi lunghi 2-3cm, l'involucro è nullo o con una brattea; involucreto con 2 o 3 brattee lineari; petali bianchi; frutto formato da 2 acheni subsferici.

NOTE PARTICOLARI: ha un odore molto puzzolente simile a quello del cimice.



Sementi



Plantula



Infiorescenza



pianta intera

SPECIE: *Ranunculus arvensis*

NOME VOLGARE: Ranuncolo dei campi

FAMIGLIA: Ranunculacee

AMBIENTE DI CRESCITA: terreni incolti o aridi da 0 a 1300m

PERIODO EMERGENZA: primavera-estate

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE:

la pianta può raggiungere i 0,60-0,65m. Ha un portamento eretto con fusti eretti e ramosi soprattutto nella parte superiore.

Le foglie inferiori sono 2 o 3 pennatosette, quelle superiori invece sono conformi ma sessili.

Fiori gialli su peduncoli alla fine allungati. La riproduzione è per seme.

NOTE PARTICOLARI: è originario delle zone paleotemperate e ha delle proprietà medicinali ovvero è una pianta antiasmatica, antireumatica e febbrifuga.



Sementi



Plantula



Infiorescenza



pianta intera

SPECIE: *Lolium multiflorum*.

NOME VOLGARE: Loietto Italico, Loiessa

FAMIGLIA: Poaceae

AMBIENTE DI CRESCITA: si può trovare in campi o in prateria. Le zone principali Italiane dove si può trovare sono: Valle D'Aosta, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Alto Adige, Friuli Venezia Giulia

PERIODO EMERGENZA: autunno-primavera

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE:

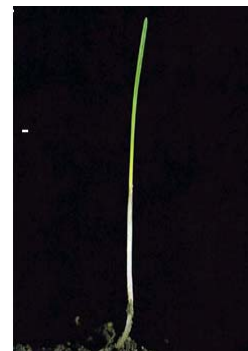
Ha un'altezza che si aggira intorno ai 30-50cm, le foglie sono lanceolate a lamina larga 10mm, i fiori variano da un numero di 3 a 5 per spiga, la sua infiorescenza è una spiga priva di peduncolo ad inserzione alternata sul rachide da un colore che tende sul verde-violaceo, la sua riproduzione avviene per seme-cariosside

NOTE PARTICOLARI: è utilizzata come foraggiera sia in erbai che in prati misti. Viene anche utilizzata come pianta officinale. Spesso infestante di numerose colture erbacee quali i cereali.

SCHEDA A CURA DI: Santinello Giancarlo



Sementi



Plantula



infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Vicia sativa*

NOME VOLGARE: Veccia, comunemente viene chiamata anche pisello selvatico

FAMIGLIA: leguminose

AMBIENTE DI CRESCITA: infestante dei cereali, delle colture erbacee ed arboree.

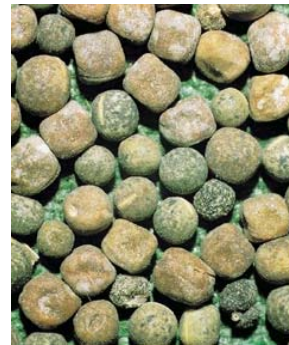
PERIODO EMERGENZA: autunno-primavera.

DURATA CICLO :annuale/ biennale.

DESCRIZIONE: è una pianta dotata di steli esili, angolosi e ramificati, lunghi oltre un metro, con portamento prostrato ascendente. Le foglie sono alterne parallelinervie, con cirri terminali, composte da 6/12 paia di foglie ellittiche, oblunghe e mucronate. Le stipole sono intere lineate o lanceolate. L'infiorescenza, lungamente pedunculata è costituita da racemi ascellari formati da numerosi fiori di colore rosso, violaceo o azzurro. Il frutto è un legume cilindrico nerastro, glabro e deiscente contenente 4/8 semi.

NOTE PARTICOLARI: la veccia è indicata come essenza da sovescio per la buona attività azoto fissatrice e per la rapidità di copertura del suolo con ottima capacità di soffocamento delle malerbe. Classico è il suo impiego nella formazione di miscugli con avena e pisello. Fondamentalmente è una foraggiera da sfalcio a semina autunnale nelle regioni a clima mite e primaverili nelle regioni settentrionali.

SCHEDA A CURA DI: Santinello Giancarlo



Sementi



Plantula



Infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Poa trivialis*

NOME VOLGARE: fienarola comune

FAMIGLIA: graminacee

AMBIENTE DI CRESCITA:
graminacea avventizia molto diffusa. Frequente nell'Europa del sud, nelle zone temperate dell'Asia, in Africa del nord; sempre più invadente nell'Europa centrale e settentrionale.

PERIODO DI EMERGENZA: stagioni fredde

DURATA CICLO : annuale o perenne.

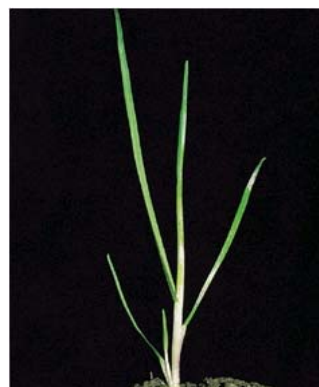
DESCRIZIONE: pagina superiore liscia o ruvida, opaca, pagina inferiore molto lucida, generalmente di colore dal bruno al rosso - violetto nei periodi di siccità, con un doppio solco. Estremità a punta. Guaina: generalmente ruvida, raramente liscia, carenata. Ligula a forma di linguetta, corta sui giovani germogli, molto lunga sui culmi più vecchi; distesa al centro. Culmo eretto, risalente genuflesso, ruvido al tatto in senso ascendente; foglie sottili, secche e bruno - giallastre. Presenza di radici sui nodi. Infiorescenza pannocchie con 5 - 6 ramificazioni. Spighe piccole e multiflore. Glumelle con carena tagliente, aguzze ma mutiche; peli corti su una metà della carena, peli lunghi alla base delle glumelle. Portamento pianta che forma lunghi stoloni. Riproduzione per produzione di semi o per stoloni. Altezza media 100 cm.

NOTE PARTICOLARI: viene anche coltivata come foraggera; predilige su suoli limosi da freschi a umidi. Ha bisogno di fertilizzazione. Non tollera tagli frequenti, né una grande usura.

scheda a cura di: Brotto Damiano



semente



plantula



infiorescenza



pianta intera

SPECIE: *Raphanus raphanistrum*

NOME VOLGARE: rafanistro o ravanello selvatico

FAMIGLIA: crucifere

AMBIENTE DI CRESCITA: diffusa in quasi tutto il mondo. Soprattutto nei cereali primaverili, nelle macerie e nei sentieri. Infestante della bietola e delle colture erbacee in generale, delle arboree, dei fossati e degli incolti. Predilige terreni sabbiosi e limosi, ricchi di elementi nutritivi e senza calcare. Indicatrice del grado di acidità dei terreni.

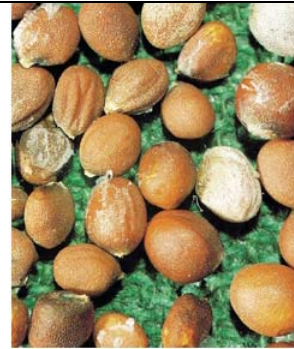
PERIODO DI EMERGENZA: primavera o autunno

DURATA CICLO : annuale.

DESCRIZIONE: pianta annuale (da 30 a 60 cm). Gambo irsuto per le setole erette rivolte verso il basso. Foglie lirate, pennatifide da 3 a 5 lobi laterali ovali, dentati che divengono più grandi verso la punta e un lobo terminale di taglia molto grande. Fiori da giallo chiaro a bianchi, con venature violacee evidenti. Sepali eretti verticalmente (*Sinapis arvensis*) e anch'essi provvisti di setole. Frutti che formano le silique atricolate più lunghe dei peduncoli quando raggiungono la maturità e che si dividono in frammenti. All'incirca 160 semi per pianta; germinazione superficiale

NOTE PARTICOLARI: Ha un aspetto molto simile a quello della sinapis alba (Senape Bianca).

scheda a cura di: Brotto Damiano



semente



plantula



infiorescenza



pianta intera

SPECIE: *Rumex acetosella*

NOME VOLGARE: Acetosola minore

FAMIGLIA: Poligonacee

AMBIENTE DI CRESCITA: La Rumex acetosa è pianta assai diffusa sui pendii pratosi ben esposti e riparati dai venti e nelle zone coltivate di tutta la penisola italiana; è un'erba che predilige un terreno argilloso e ricco. La Rumex acetosella, le cui foglie anziché acidule sono amare, predilige invece un substrato sabbioso, asciutto e acido

PERIODO EMERGENZA: primavera

DURATA CICLO : poliennale

DESCRIZIONE: Il fusto dell'acetosa è eretto, ramificato, di colore rossastro e supera sempre il mezzo metro d'altezza; quello dell'acetosa minore invece si innalza al più per una trentina di centimetri. Le foglie di questa erba sono disposte alternativamente lungo lo stelo e hanno forma oblunga di lancia; le superiori sono più strette delle inferiori. Esse hanno un odore caratteristico e un sapore decisamente acidulo che, più lieve a primavera, si intensifica poi con l'avanzare delle stagioni. Le foglie dell'acetosa contengono vitamine, in particolare vitamina C, e sali minerali. Dalla primavera avanzata fino ad agosto sbocciano, su piante maschili e femminili distinte, i minuscoli fiori rossicci riuniti in piccole pannocchie terminali. Per favorire l'emissione di nuove foglie conviene recidere le infiorescenze.

NOTE PARTICOLARI: Per il loro alto contenuto di calcio e sali minerali l'acetosa e l'acetosa minore sono sconsigliabili a chiunque soffra di calcolosi renale. Vengono usate le foglie particolarmente ricche di vitamina C. Ha proprietà diuretiche, rinfrescanti, antiinfiammatorie, febbrifughe.

Scheda a cura di: Zorzi Jacopo



seme



plantula



infiorescenza



Pianta intera

SPECIE: *Papave rhoeas*

NOME VOLGARE: Papavero

FAMIGLIA: Papaveracee

AMBIENTE DI CRESCITA: Cresce fino alla zona sub montana nei luoghi erbosi e nei campi, ma la si trova anche sui muri, lungo le strade, in località aride. Originaria delle regioni mediterranee, è presente in tutto il mondo.

PERIODO DI EMERGENZA: primaverile-estivo

DURATA CICLO : annuale

DESCRIZIONE: Pianta erbacea annuale con radice bianca a fittone e sovrastante rosetta basale di foglie da cui partono i fusti eretti, ramificati e setolosi alti fino a 80 cm e ricoperti di peli lunghi e patenti (rivolti ad angolo retto rispetto al fusto). Dalle ferite del fusto e delle altre parti della pianta fuoriesce il tipico lattice bianco di odore sgradevole. Le foglie sono dotate di peli segosi e morbidi, quelle basali a rosetta sono pennatopartite con i segmenti lanceolati o ellittici e margine dentato, con apice acuto e base lungamente picciolata, le foglie cauline sono più semplici e sessili.

All'apice di lunghi peduncoli che si sviluppano alla sommità del fusto e all'ascella delle foglie, sbocciano i fiori solitari, larghi 5-7 cm, con i boccioli penduli prima della fioritura. Il calice è composto da due sepali caduchi, la corolla ha 4 petali tondeggianti anch'essi molto effimeri (durano un giorno o poco più) di colore rosso vivo spesso macchiati alla base di nero. Numerosi stami di colore nerastro.

Il frutto è una capsula globosa dotata superiormente di un disco ondulato che si apre con numerosi fori alla maturità dei semi nerastri.

NOTE PARTICOLARI I suoi germogli teneri si utilizzano in cucina per la preparazione di minestre a base di ortaggi. Lessati possono essere conditi e consumati come gli spinaci.



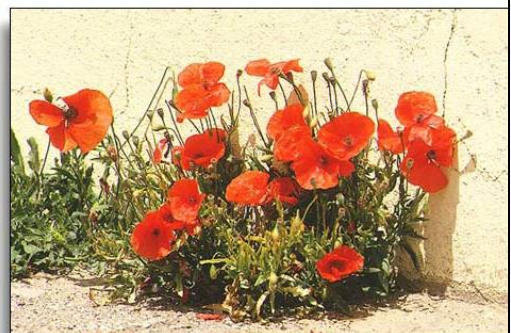
seme



plantula



fiore



pianta intera

