



MAIAC snc di Micheletta Maurizio, Lorenzo, Luigi Corso Marconi, 4 10125 Torino
Tel. 011.669.84.79 Fax 011.657.302 P.IVA 04514770017

E.mail info@maiac.it

Sito Internet <http://www.maiac.it/>

I lavori dell'orto biologico.

Febbraio nell'orto.



Cicoria invernale di Verona coltivata in contenitore su di un terrazzo.

Nel periodo da febbraio ad aprile i lavori dell'orto biologico saranno descritti mese per mese. In questo periodo si concentrano molti importanti lavori influenzati dalla variazione del clima.

LA RACCOLTA.

Il freddo inverno sta per finire. Le prime giornate soleggiate invitano a riprendere le attività nell'orto domestico. Raccogliamo in questo periodo gli ortaggi che hanno superato all'aperto la stagione invernale, iniziamo con le varietà di cicoria rossa quali la Cicoria di Verona, la Cicoria di Chioggia e la Cicoria di Castelfranco, con le varietà di cicoria verde quali l'amaro Scirolo, la Cicoria Mantovana e la Cicoria di Milano proseguiamo raccogliendo gli spinaci, la valeriana, le ultime verze e gli ultimi cavoli a cappuccio resi croccanti e saporiti dal gelo invernale.

Cavoli e verze si utilizzano per preparare il piemontese "sancrao" (si legge sancrau) facilmente conservabile in vetro, o i "pizzoccheri" valtelinesi, o le zuppe di cavolo, pane raffermo e formaggio tipiche della cucina montanara e contadina delle nostre regioni settentrionali.

LA LAVORAZIONE DEL TERRENO

Dobbiamo preparare il terreno per le nuove colture e le nuove semine.

Se coltiviamo l'orto nel sistema **biologico tradizionale** ci armiamo di vanga forca, di frangizolle e di rastrello ad arco,

Il Negozio Virtuale della Maiac snc offre due modelli di vanga forca, due di frangizolle e due di rastrello ad arco adatti allo scopo:

- la [vanga forca professionale](#) per le persone robuste ed i professionisti.
- la [vanga forca leggera](#) per le persone normali e per le signore
- il [frangizolle Multistar](#) attrezzo professionale efficace ed ergonomico
- il [frangizolle a quattro ruote mozze](#) pratico ed economico
- il [rastrello ad arco a 14 denti](#)
- il [rastrello ad arco a 16 denti](#).

Eliminati i resti delle colture dell'anno precedente, frantumiamo il terreno con la vanga forca per una profondità di circa 15 cm. facendo attenzione a non modificare la sequenza degli strati, affiniamo il terreno con il frangizolle ed il rastrello incorporando quali ammendanti stallatico in polvere e compost (1,0 Kg. [di stallatico in polvere](#) e 2.0 Kg. di [compost ben setacciato](#) per ogni metro quadro della superficie lavorata). Il rastrello ad arco consente di livellare il terreno quando viene utilizzato rovesciato.

Possiamo impiegare una motozappa o un motocoltivatore per eseguire il lavoro di frantumazione del terreno, facendo attenzione a non lavorare a profondità maggiore di 15/18 cm. evitando di portare in superficie la terra di profondità che è priva della carica batterica necessaria alla vita delle piante. L'opera di affinamento sarà affidata al frangizolle ed al rastrello.



Se coltiviamo l'orto **biologico in contenitore** come descritto nella pubblicazione "[Il Verduriere](#)" utilizziamo il sarchiatore a mano e la scopetta per affinare il terreno, riportiamo a livello il contenitore mescolando al terreno stallatico in polvere e compost finemente setacciato.

La struttura del terreno che si ottiene con un corretto ammendamento è importante per il successo delle colture.. L'immagine mostra un terreno perfettamente affinato ed ammendato con granulometria uniforme, non troppo fine per facilitare il drenaggio dell'acqua e creare spazio alle radici delle colture.

Per questa ragione lo [stallatico](#) utilizzato deve essere in polvere ed il [compost](#) deve essere setacciato con [crivello](#) da 5.0 mm. in modo da rimuovere le parti grossolane o non completamente compostate.

Evitare l'impiego di letame di stalla. La presenza di ammoniaca nel letame non completamente maturo ha azione caustica sulle radici delle piante, i semi delle piante infestanti contenuti nel letame germinano ed i diserbanti utilizzati per la coltivazione del grano, presenti nella paglia, rendono stentata la vita delle piante.

Lo [stallatico in polvere](#) da noi consigliato subisce un trattamento termico che impedisce la germinazione dei semi, non ha odore e quindi non contiene ammoniaca, deriva da allevamenti in cui non viene fatto uso di paglia.

LE SEMINE

Le semine in questo periodo si effettuano in piena terra o in ambiente protetto.

In questo mese si seminano in **piena terra**, piselli e fave ed in ambiente protetto pomodori e basilico.

I piselli nani e le fave di seminano in solchi distanti fra di loro 40 cm., i piselli rampicanti si seminano in solchi distanti fra di loro 60/70 cm.

Livellato e correttamente affinato il terreno, si apre con [l'assolcatore a mano](#) o con [il trapiantatoio](#) o con la zappa a punta un solco profondo 7/8 cm. si distribuiscono direttamente nel solco ogni metro 100 grammi di [concime biologico](#) ad alto contenuto di azoto, 40 grammi di [Litotamnio](#), 40 grammi di [solfato di potassio e magnesio](#) o meglio 200 grammi di [Cocktail Maiac®](#). si passa e ripassa la punta del trapiantatoio per mescolare concime e terreno.

Si semina disponendo i semi dei piselli in fila a circa 1 centimetro di distanza tra loro i piselli ed i semi delle fave a circa 10 cm. di distanza fra loro.. Si ricoprono i semi con terriccio si compatta fortemente e si livella il terreno.

Consigliamo di seminare varietà di pisello molto precoci come il [pisello nano "Meraviglia di Italia"](#) o il [pisello mezzarama "Espresso Generoso"](#) affiancandole a varietà a maturazione medio tardiva come [il pisello mezzarama "Rondo"](#) o [il pisello a rama intera "Telefono o Alderman"](#).



Il tubo gocciolante Minidrip irriga una semina di piselli



.... i piselli sono nati.

Per l'irrigazione di dispone lungo la fila un tubo gocciolante da 16 mm. di diametro o [un tubo Minidrip da 6 mm.](#) di diametro con passo fra i gocciolatori 15 cm. I tubi gocciolanti devono essere fissati al terreno con gli appositi picchetti. Vedere la pubblicazione ["L'irrigazione dell'orto"](#) per i dettagli dell'istallazione dei tubi gocciolanti. .Apriremo l'acqua di irrigazione quando saremo sicuri che le gelate notturne sono finite.

Per ora bagniamo abbonantemente con l'innaffiatoio, poniamo una targhetta e se si sono seminati piselli rampicanti o piselli mezzarama istalliamo la [rete per rampicanti](#).. Questa operazione diviene difficile da eseguire dopo la nascita dei piselli con rischio di danneggiare le piantine appena nate.

Per seminare in **ambiente protetto** i pomodori ed il basilico e tutte le altre varietà di ortaggi che nei mesi successivi seguiranno occorre disporre di una piccola serra o di un locale della casa molto luminoso e poco riscaldato da dedicare a questo scopo.

Con poca spesa si possono acquistare piccole serre da istallare sul balcone o sul terrazzo ben esposte al sole ed addossate ad un muro.

Queste serre hanno più ripiani e possono ospitare un numero elevato di piantine.



Serra a tre ripiani



Serra a due ripiani



Semenzaio Miniserra

Le fotografie mostrano modelli di serra presenti nel Negozio Virtuale della Maiac snc a due o tre ripiani aventi dimensioni [70 x 50 x 125h](#) e [70 x 50 x 157](#) cm. e la [Miniserra](#) Semenzaio.

Se non si ha la possibilità di montare una serra, si può utilizzare il [semenzaio Miniserra](#) che consiste in un contenitore in cui disporre i dischetti Jiffi o i vasetti e di una copertura in plastica trasparente che li protegge e mantiene costante la temperatura. La Miniserra può essere posta su un davanzale all'interno dell'abitazione.



Dischetto Jiffi



Vaso di torba da 6 cm.



Vaso nero di plastica

Per la semina dei pomodori utilizzeremo [il Jiffi](#), per la semina del basilico utilizzeremo il [vasetto di plastica da 10 cm](#). La semina nel Jiffi consente di seminare un solo seme per ogni dischetto ed è adatta ad ortaggi che si trapiantano singolarmente su fila come i pomodori le melanzane i peperoni, gli zucchini e che hanno semi costosi come nel caso delle varietà di ortaggi ibridi

La semina nel vasetto di plastica consente di seminare più semi nello stesso contenitore e di dividere in più zolle le piantine al momento del trapianto.

E' opportuno trapiantare le piantine di pomodoro [in vasetto di torba da 10 cm](#), quando nel Jiffi raggiungono le 4 foglie, in modo da accelerare la crescita e di attendere che nell'orto si liberi lo spazio necessario al definitivo trapianto. I vasi di torba si riempiono con terriccio concimato e si interrano con la piantina al momento del trapianto, in breve si dissolvono nel terreno.

Scegliamo le varietà da seminare basandoci sulla nostra esperienza o ascoltiamo il consiglio di chi è più esperto di noi. Noi consigliamo di seminare il [Basilico Italiano Classico](#) o il profumato [Basilico Sanremo](#) o il [biologico Basilico Genovese](#), sono tutte varietà a foglia di medie dimensioni molto profumate.

Consigliamo di seminare pomodori di varietà diverse e di tipo diverso in modo da scaglionare la maturazione nel tempo e di mediare un possibile insuccesso.

Fra le varietà da conserva o da conservazione in vetro ricordiamo l'ibrido [Roma VF](#) molto resistente alle malattie e molto produttivo ed [il San Marzano 2](#) (di questa sola varietà sono disponibili semi consentiti in agricoltura biologica).

Fra le varietà da insalata e da cucina ricordiamo il [Cuore di Bue selezione "Albenga"](#) molto produttivo, di pezzatura media, resistente alle malattie, il simpatico [Cilieginò "Principe Borghese"](#), [il tardivo "Montecarlo"](#) dai frutti di pezzatura uniforme quasi privi di semi ed il pomodoro [ibrido VF Ace 55](#) (di questa ultima varietà sono disponibili i semi consentiti in agricoltura biologica).

I TRAPIANTI

Nel mese di febbraio si trapiantano gli ortaggi da bulbo **aglio, cipolla e scalogno** per la raccolta estiva o per la conservazione invernale.

Consigliamo di piantare varietà adatte al consumo fresco in estate come la [cipolla bianca](#), la [cipolla rossa](#), [l'aglio rosso di Sulmona](#), e varietà adatte alla conservazione come la [Cipolla Bionda di Stoccarda](#), [l'aglio bianco](#) e lo [scalogno](#).

I bulbi devono essere interrati in solchi profondi 6 cm. alla distanza di 8/10 cm. fra i bulbi e fra le file, come per la semina dei piselli, concime organico, litotamnio e solfato di potassio e magnesio o meglio il [Cocktail Maiac](#) devono essere distribuiti nel solco e mescolati al terreno .

LA CONCIMAZIONE .. ovvero .. IL COCKTAIL MAIAC®.

Semplifichiamo le operazioni di concimazione .

Lo stesso miscuglio di concime organico biologico, litotammio e solfato di potassio e magnesio viene utilizzato per tutte le specie dell'orto sia autunnali che primaverili, per le piante del giardino e del frutteto ad esclusione dei nuovi impianti di arbusti ed alberi e della concimazione delle piante acidofile.

Chiamiamolo **Cocktail Maiaic** e mescoliamo in un recipiente (cesto di plastica, bogliolo, ...) :

5,0 Kg di Concime Organico, ammesso in agricoltura biologica ad alto contenuto di azoto (minimo 6.0%) (Rientrano in questa categoria il **Prodigy Plus** ed il **Bio Orto** .

1,0 Kg. di Solfato di Potassio e Magnesio (concime di origine minerale ammesso in agricoltura biologica). Se come concime organico si è utilizzato il Bio Orto, si può omettere il solfato di potassio e magnesio già presente nel prodotto.

1,0 Kg. di litotammio 400 (farina di alghe rosse, apportatrice di microelementi ammessa in agricoltura biologica.

3,0 Kg .di compost o terra finemente setacciati, per rendere il miscuglio facilmente dosabile.

Utilizziamo il miscuglio ottenuto per i letti di semina, per i trapianti nei seguenti dosaggi :

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Letto di semina | 0,5 Kg. per metro quadrato. |
| Solco per leguminose | 0,1 Kg. per metro di solco. |
| Buca per trapianti | 20,0 g. per buca (due cucchiari). |

per la concimazione di alberi e cespugli da frutto e ornamentali nei seguenti dosaggi :

| | |
|--|-------------|
| Cespuglio (rosa, piccoli frutti, ecc.) | 50/ 100 g. |
| Arbusto (actinidia, mora, arbusto da fiore., vite.) | 200 g. |
| Albero (fruttifero, ornamentale.) | 500/1000 g. |



I prodotti necessari a preparare il Cocktail Maiaic nella cesta di plastica.

Buon Lavoro