



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/>

*Agricoltura Biologica Lavori Orto 03
Edizione 03.2013*

I lavori dell'orto biologico.

Marzo nell'orto.



"Patate da seme" Bintje pronte per la semina nei mesi di marzo ed aprile.

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.

Si raccolgono in questo periodo gli ortaggi che hanno superato all'aperto la stagione invernale la Cicoria Rossa di Verona, la Cicoria di Chioggia, la Cicoria screziata di Castelfranco, la Cicoria Scirolo verde, la bianca Cicoria Mantovana, la Cicoria di Milano, la Cicoria da taglio di Trieste che in questa stagione forma una piccola testa molto tenera.

Si continua la raccolta della Lattuga Parella, degli Spinaci e della Valeriana varietà di ortaggi che raggiungono in questo mese il periodo di massima produzione.

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**, le costine da taglio e le patate ed in ambiente protetto pomodori, peperoni, melanzane, basilico, prezzemolo, zucchini, cetrioli e meloni.

Se pure in ritardo possiamo ancora seminare in piena terra piselli, fave, aglio, cipolle e scalogno. Vedere le norme di coltivazione di queste piante nella precedente pubblicazione relativa ai lavori del mese di febbraio.

Le costine si seminano a spaglio su terreno ben lavorato e concimato, le patate si seminano in solchi distanti 50/60 cm. fra di loro, distanziate sulla fila di 30/40 cm.

I tuberi utilizzati devono essere "patate da seme". Le patate per uso alimentare non sono utilizzabili per la semina in quanto sono trattate con antigerminativi per impedire la formazione dei germogli.

Livellato e correttamente affinato il terreno, si apre con [l'assolcatore a mano](#) o con la zappa a punta un solco profondo 15 cm. si distribuiscono direttamente nel solco ogni metro 150 grammi di [concime biologico](#) ad alto contenuto di azoto, 50 grammi di [Litotamnio](#), 50 grammi di [solfato di potassio e magnesio](#) o meglio 250 grammi di [Cocktail Maiaac®](#). si passa e ripassa la punta del trapiantatoio o il sarchiatore a punta per mescolare concime e terreno.

Si semina disponendo le patate da seme in fila a circa 30 centimetri di distanza tra loro senza tagliarle. Si ricoprono le patate con terriccio si compatta fortemente e si livella il terreno.

Le varietà di *patate da seme* che si trovano in commercio sono molte, adatte ai diversi tipi di terreno, alla loro quota sul mare ed a diversi impieghi in cucina.

Ne ricordiamo alcune :

- La patata [Bintje olandese](#) a pasta gialla, adatta all'impiego come patata frita o patata da contorno, ma buona anche come patata lessa. E' una patata ad impiego universale è pertanto la patata da coltivare se si coltiva una sola varietà di patata. Chi ha spazio ed ama le buone patate lesse deve affiancare alla Bintije la patata Kennebeck .
- La patata Kennebeck a pasta bianca è adatta solo ad essere utilizzata come patata lessa, o per purea, gnocchi, minestre e simili impieghi in cucina.
- La patata Desirè a buccia rossastra, dolce di gusto, molto apprezzata da alcuni consumatori, meno da altri.
- La patata Primura, alternativa alla Bintije soprattutto in orti di montagna e collina in quanto più precoce.
- La patata Spunta, la patata Monna Lisa, tutte patate olandesi a pasta gialla alternative alla patata Bintje.
- La patata Ratte, detta patata del burro, adatta solo alla produzione di patate novelle, piccole, precoci, con buccia sottile.



Il tubo gocciolante Minidrip irriga una semina di patate .

Per l'irrigazione di dispone lungo la fila un tubo gocciolante da 16 mm. di diametro o meglio [un tubo Minidrip da 6 mm.](#) di diametro con passo fra i gocciolatori 15 cm. Il tubo Minidrip deve essere fissato al terreno con le [apposite astine](#) identiche a quelle utilizzate per fissare i gocciolatori.

La pubblicazione "[L'irrigazione dell'orto](#)" descrive in dettaglio l'istallazione dei tubi gocciolanti.

Apriamo l'acqua appena eseguita la semina per facilitare la germinazione dei tuberi, altrimenti bagniamo abbondantemente con l'innaffiatoio.

Per seminare in **ambiente protetto** i pomodori, i peperoni, le melanzane, gli zucchini, i meloni, i cetrioli ed il basilico 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 installare ben esposte al sole sul balcone o sul terrazzo 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 dei peperoni, delle melanzane e degli zucchini utilizzeremo [il Jiffi](#), per la semina del basilico e del prezzemolo 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 o che hanno semi costosi come nel caso delle varietà di ortaggi ibridi.

Ricordarsi che i semi degli zucchini, dei meloni e dei cetrioli e delle zucche devono essere introdotti nel dischetto o nel terreno a punta i giù per favorire l'apertura dei cotiledoni.

La semina nel [vasetto di plastica da 10 cm](#), 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 ed 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](#), il [biologico Prezzemolo Gigante d'Italia](#). Consigliamo di seminare se possibile pomodori peperoni, melanzane e zucchini, cetrioli e meloni di varietà diverse in modo da scaglionare la maturazione nel tempo e di mediare un possibile insuccesso.

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

Fra le varietà di **Pomodoro da insalata** e da cucina ricordiamo il [Cuore di Bue selezione "Albenga"](#) molto produttivo, di pezzatura media, resistente alle malattie, il simpatico [Ciliegiolo "Principe Borghese"](#), il tardivo [Montecarlo](#) dai frutti di pezzatura uniforme quasi privi di semi, il pomodoro ibrido biologico [VF Ace 55](#) ed il pomodoro biologico [Cuore di Bue](#). (di queste ultime due varietà sono disponibili i semi certificati per impiego in agricoltura biologica).

Fra le varietà di **Peperone** ricordiamo il peperone piccante di Cayenna ed il peperone tondo piccante a forma di ciliegia adatto alla conservazione, il Corno di bue ed il quadrato di Asti sia nel colore rosso che nel colore giallo, l'ibrido Lamuyo giallo ed il [biologico Marconi rosso](#), di questa ultima varietà esistono i semi certificati per impiego in agricoltura biologica.

Fra le varietà di **Melanzana** consigliamo la Tonda Violetta di New York, la Lunga di Napoli, e la Rosata Tonda, l'ibrida Primato F1 e la varietà [biologica Black Beauty](#) di cui sono disponibili i semi certificati per impiego in agricoltura biologica.

Fra le varietà di **Zucchini** ricordiamo solo gli ibridi Greyzini verde chiaro molto produttivo e l'ibrido Diamant verde scuro e lo [Zucchini ad Alberello di Sarzana](#) di questa ultima varietà sono disponibili i semi certificati per impiego in agricoltura biologica.

Fra le varietà di **Cetriolo** e di **Melone** ricordiamo il [Cetriolo Marketmore](#) ed il [Melone Hale's Best Jumbo](#), varietà di cui sono disponibili i semi certificati per impiego in agricoltura biologica.

I TRAPIANTI

Il mercato dei piantini da orto inizia in questo mese ad offrire in fitocella o in cubetto piantini di diverse specie da orto. I piantini in fitocella sono da preferire in quanto l'apparato radicale è più sviluppato e la crescita più rapida.

A marzo si trapiantano i piantini di coste da costa, di sedano, di prezzemolo e di molte varietà di lattuga da cespo (Meraviglia delle quattro stagioni, Batavia, Sant'Anna, Trocadero). Una protezione con tessuto non tessuto le proteggerà nelle regioni settentrionali da una tardiva gelata notturna.

I piantini degli ortaggi in fitocella sono disponibili per acquisto in negozio presso la Maiac snc a Torino in Corso G. Marconi 4.

LE PIANTE AROMATICHE.

Le piante aromatiche producono foglie, fiori, frutti e semi che sono la base della cucina mediterranea, (basta ricordare l'origano nella pizza, il rosmarino nella cottura delle carni, il basilico con il pomodoro).

Il mese di marzo ed il mese di aprile sono i mesi ideali per impostare o ripopolare il *giardino dei gusti*, o il *giardino dei frati*, zona soleggiata dell'orto dedicata a produrre aromi e sapori per migliorare la sapidità dei nostri cibi ed a contribuire al miglioramento della nostra salute.

Il giardino delle piante aromatiche deve avere terreno soleggiato, ben drenato, privo di ristagni d'acqua. Ideale è la coltivazione elevata rispetto al suolo come la coltivazione in contenitore descritta nella pubblicazione ["Il verduriere"](#).

Molte piante aromatiche sono piante della flora spontanea mediterranea, molte di loro appartengono alla famiglia delle labiate, ed amano un clima arido e caldo.

Le piante aromatiche si dividono fra piante perenni e piante annuali.

Appartengono alla prima categoria le molte varietà di rosmarino, di salvia e di menta, il rabarbaro, il timo, il finocchio selvatico, lo spinacio buon Enrico, l'origano, la maggiorana, l'erba cipollina, l'erba di San Pietro, il dragoncello, la rucola selvatica, la malva, la ruta, la lavanda, la melissa, il sedano levistico dalle proprietà afrodisiache ed altre.

Molte di queste varietà sono disponibili in vaso da 14 cm. solo per acquisto in negozio presso la Maiac snc in Torino in Corso G. Marconi n. 4.

Appartengono alla seconda categoria il [basilico](#), il [prezzemolo](#), la [borraggine](#), la [camomilla](#) il [crescione](#), la [rucola annuale](#), e varietà perenni coltivabili facilmente da seme quali l'[origano](#) e l'[erba cipollina](#).

I semi di queste specie certificati per impiego in agricoltura biologica sono disponibili nel negozio virtuale della Maiac snc i semi della santoreggia o erba cerea esistono per ora solo nel tipo per agricoltura tradizionale.

Le varietà perenni si trapiantano a dimora partendo da piante acquistate in vasetto o ottenute da piante madri per divisione della ceppaia e ricevute in regalo da amici e conoscenti, le varietà annuali possono essere seminate in vasetto, acquistate in fitocella e trapiantate a dimora in modo identico agli ortaggi annuali.

Per allietare l'orto è opportuno piantare fra le piante aromatiche alcune piante da fiore con esigenze idriche modeste, la scelta cade sulle varietà nane del Crisantemo Coreano (*chrysanthemum coreanum*), sulla Bocca di Leone (*antirrhinum majus*), sulla [Calendula](#) (*calendula officinalis*), sull'[Escalzia](#) (*eschscholtia californica*), sui [Begliuomini](#) (*impatiens balsamica*) dai mille colori e dal fiore commestibile.

L'irrigazione automatica delle piante aromatiche si effettua con collana gocciolante, disponendo un gocciolatore al piede di ogni pianta. La collana gocciolante è descritta nella pubblicazione ["L'irrigazione dell'Orto"](#).



Santoreggia o Erba Cerea (Satureja Ortensis)

Allegato n. 1

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

Semplifichiamo le operazioni di concimazione .

Lo stesso miscuglio di concime organico biologico, litotamnio 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 Maiac** 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 cucchiaini).

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 Maiac nella cesta di plastica.

Buon Lavoro