

## Risultati in frutticoltura entro 4 anni in Alto Adige

PLOCHER®



Controllo

Nel settembre 2013 prima prova con il plocher attivatore 1-2-3 ogni 300 g/ml per ettaro, prima solo ogni second fila con Plocher e ogni altra fila come controllo. Come si può vedere molto bene, alla Foto a sinistra il terreno è aperto. Sulla Foto a destra nella corsia è visibile che l'erba sta di nuovo crescendo lì. Il ristagno dell'acqua potrebbe essere ridotto.

Dopo il primo anno, il cliente era entusiasta e ha deciso di lavorare in tutta l'azienda con il concetto complessivo di PLOCHER.

Con **plocher agro-kat = (spruzare con effetto acqua di sorgente), plocher terreno humus me, plocher foglia combi mg/do e plocher foglia speciale** per la micela di spruzzatura. Prima riempire sempre i prodotti PLOCHER nel atomizzatore e poi aggiungere gli altri Prodotti. Plocher foglia combi mg/do e plocher foglia speciale sono stati alternativamente, sempre 300 g per ettaro, viene utilizzato per ogni trattamento. Nel primo anno il dosaggio dei pesticidi chimici Non abbiamo ridotto.



Con PLOCHER dopo 6 mesi



Controllo



Con PLOCHER dopo 1 anno

Nel secondo anno, i prodotti fitosanitari chimici sono stati ridotti del 20%. Maggio 2015 abbiamo incominciato con il congetto globale di PLOCHER: plocher terreno humus me, plocher foglia combi do e foglia combi mg. 2 trttamenti all'anno e ad ogni irrorazione un prodotto per la foglia.

### Osservazioni:

Nessun terreno duro e compatto, nessun ristagno d'acqua.

La pacciamatura doveva essere fatta più lentamente, l'erba era così densa.

Dopo una settimana l'esame olfattivo ha dimostrato che il taglio aveva un odore molto gradevole. Marciume e muffa non erano rilevabili.



Controllo



Con PLOCHER

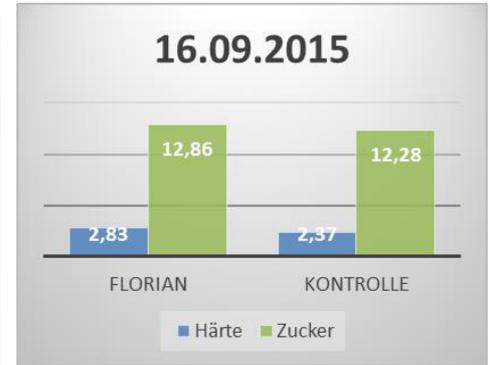
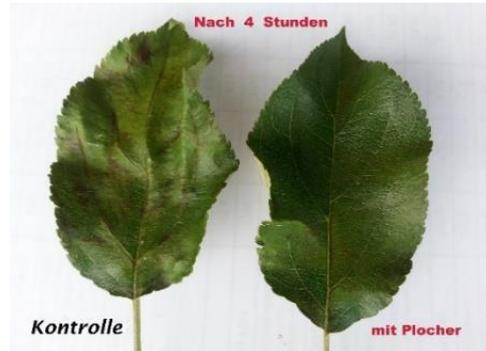
Il test al suolo mostra chiaramente (foto **anteriore sinistro** e la foto con PLOCHER **anteriore destra**): Il terreno è più sciolto e ha molti buchi di lombrico. Circa 15 mesi fa sono stati prelevati 5 campioni di vanga e si è potuto trovare un solo lombrico. Nell'aprile 2016 dopo due anni e mezzo sono stati prelevati solo 3 campioni di vanga, ma sono stati trovati 5 lombrichi (vedi la foto a destra). In generale, è stato possibile osservare più vita nel suolo. La terra ha un odore molto buono e gradevole.



In un tentativo foglia nel luglio 2014 alle stesse condizioni si può chiaramente vedere dopo quattro ore:

La foglia di Controllo era quasi senza succo, invece la foglia con PLOCHER era ancora succosa e verde.

La conclusione da questo punto di vista : questo potrebbe anche portare grandi vantaggi in termini di stoccaggio!



**Trattamento delle cause invece di combattere i sintomi!**

Nel settembre 2015, erano ciascun 5 mele (golden) sono state sottoposte a un test dello zucchero e un test di durezza su entrambi i lati della mela. Con PLOCHER ha mostrato un contenuto zuccherino leggermente superiore e la mela era più dura. Durante la raccolta sono stati osservati meno punti di pressione sulla mela . In 2,5 anni il cliente ha consegnato la stessa quantità e qualità eccellente di frutta. Ciò significa : con PLOCHER è possibile ridurre ulteriormente l'uso di prodotti fitosanitari chimici e fertilizzanti mantenendo una produzione costante e di alta qualità. Nel 2016 i prodotti fitosanitari chimici saranno ridotti del 30 % e la fertilizzazione della metà, il che consentirà di risparmiare molto denaro. I prodotti PLOCHER possono essere utilizzati ovunque, in tutte le aziende agricole, biologiche o integrati, siano esse vegetali, cereali , bacche, frutta, vino, ecc.....

**La protezione ambientale è inclusa !**

**Aiutaci ad assumere la nostra natura più considerazione, con PLOCHER questo è possibile!!!**

*Nella foto a destra: a destra fioritura piena, a sinistra con PLOCHER la fioritura è già finita. Grazie all'attività della biologia del suolo, il suolo si riscalda più velocemente e la vegetazione può iniziare prima ! 07.05.2016*



**plocher agro-kat** : per i atomizzatori spruzzatura con effetto acqua di sorgente

**Non può essere più facile !**



**La nostra barra di spruzzo lungo 1,4 m con 5 ugelli orientabili, sviluppato appositamente con i clienti PLOCHER per l'applicazione ottimale del „ Plocher terreno humus me „. Con una velocità di 8 – 10 km/h e una pressione di circa 6 bar, la quantità ideale di circa 700 litri d'acqua per ettaro viene spruzzata sull'intera corsia. La barra di spruzzo può essere montato su e giù, su qualsiasi dispositivo in solo 10 minuti.**

# Utilizzo dei prodotti PLOCHER in frutticoltura



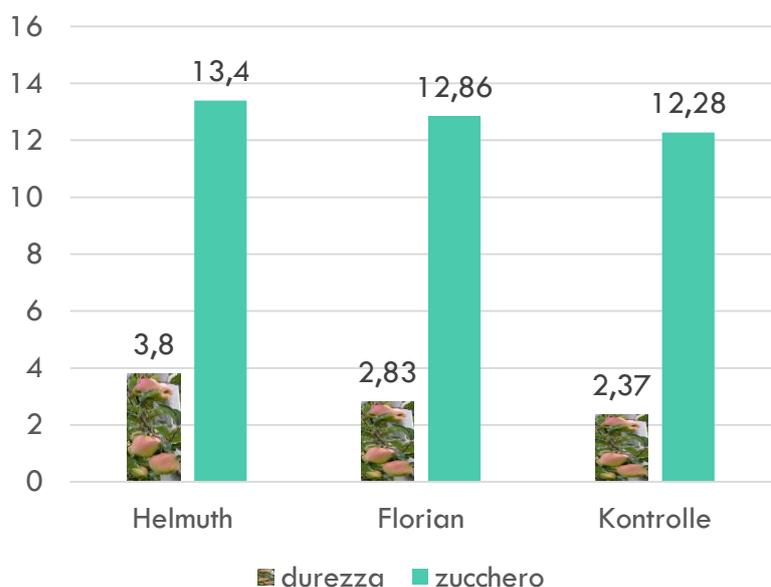
- 300 ml/ett plocher foglia-speciale me 2 - 3 trattamenti in primavera
- 300 g/ett plocher foglia combi mg und do da aprile a settembre alternato a secondo necessità
- 300-600 g/ett plocher foglia combi mg nel caso di concimazione fogliare
- 300 ml/ett plocher foglia-speciale me e 300 ml/ett plocher terreno humus me mescolato sulla foglia in autunno.
- 1 l/ett plocher terreno humus me dopo la pacciamatura in primavera, giugno e autunno.
- risultato di 5 anni plocher in uso:

qualità : migliorato  
quantità : costante

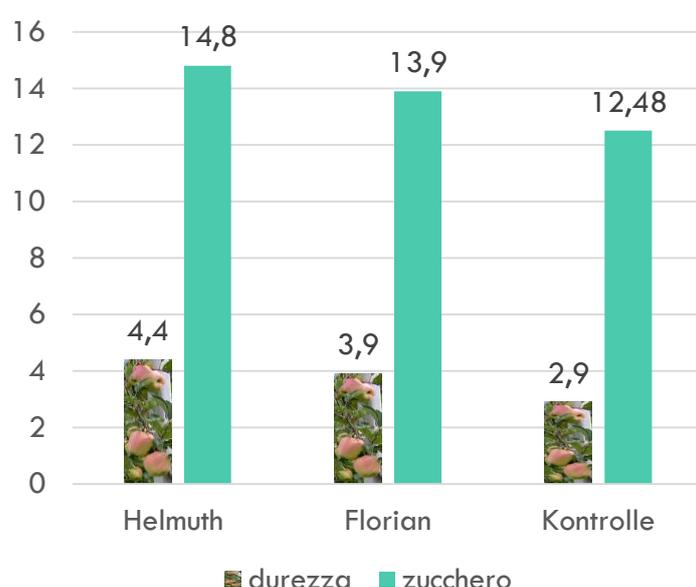
spesa dei prodotti fitosanitari e fertilizzanti : ridotto

## TEST DI ZUCCHERO E DUREZZA

16.09.2015

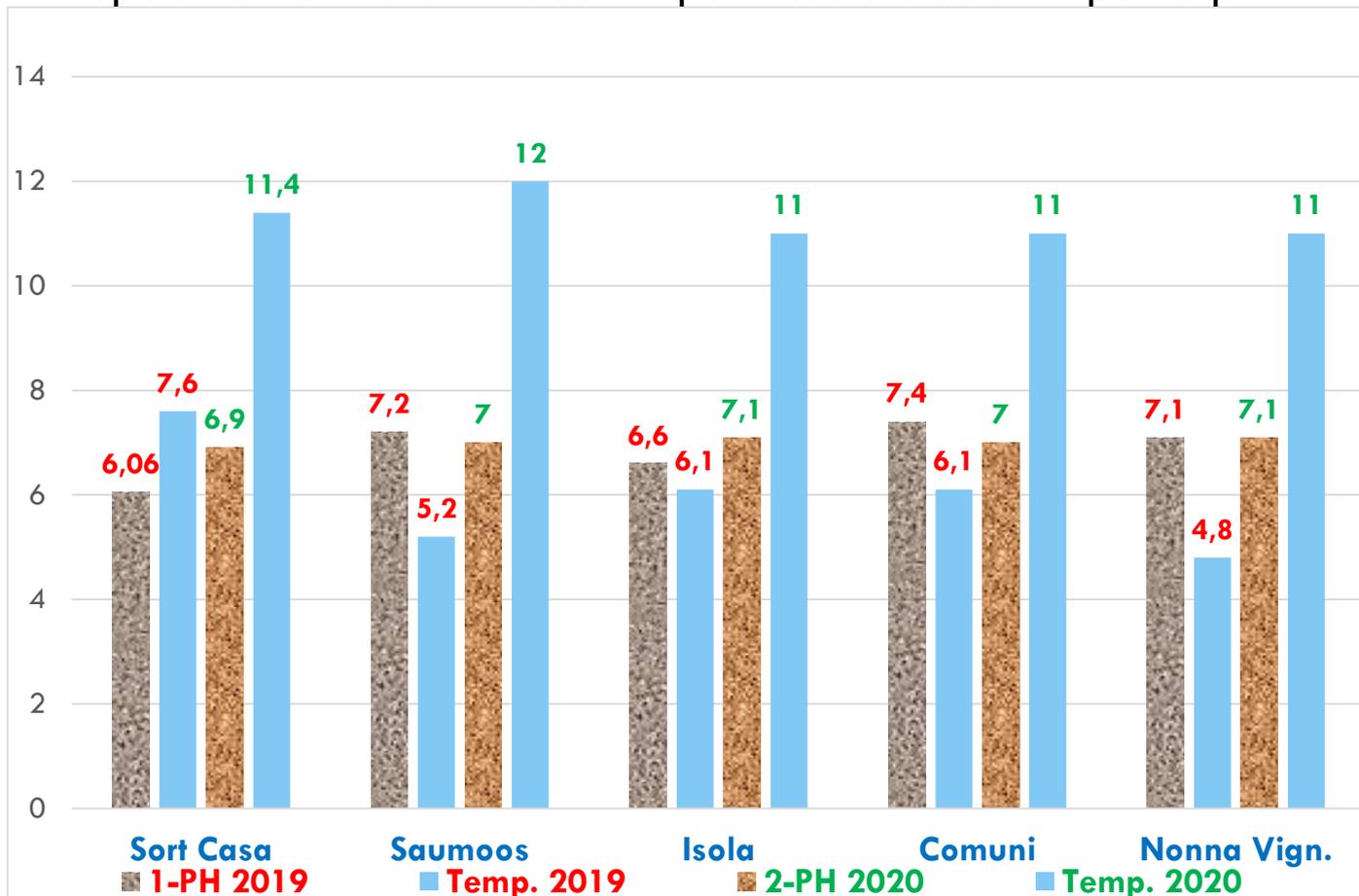


21.09.2017

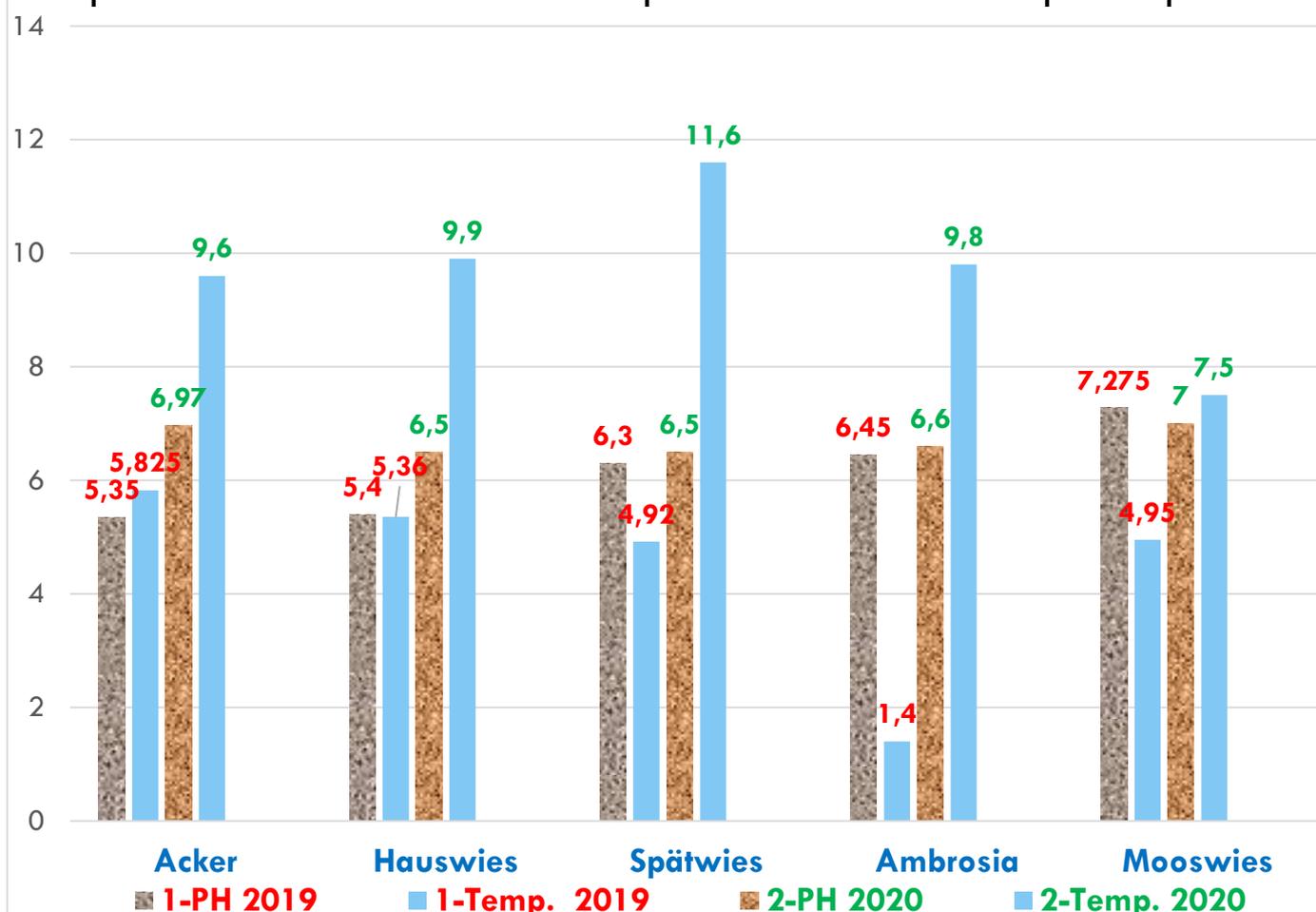


Da 5 mele ciascuna su 2 lati eseguito il test e calcolato il valore medio.

Dopo un anno PLOCHER additivi per il suolo e additivi per le piante



Dopo un anno PLOCHER additivi per il suolo e additivi per le piante



Secondo le tabelle due diversi clienti chiaramente visibile, il valore PH nel terreno, è migliorata e si adatta dove è necessario.

Dopo 4 anni con il concetto generale **Plocher** ci sono gli escrementi dei lombrichi anche nella carreggiata e aumenta il contenuto di humus del 30%



Maggio 2019 nuova piantagione Varietà resistente ai funghi: Rubelite. Immerso e irrigato con **plocher piante do** 4 trattamenti **plocher terreno humus me** spruzzare alternativamente con 500 g/ml **plocher foglia-special me** e **plocher foglia-combi mg/do**.



Varietà resistente ai funghi "Rubellit" piantata a maggio 2019 e un anno dopo a settembre 2020. Solo PLOCHER senza prodotti fitosanitari chimici



**Cicatrice d'erba super chiusa e un sacco di trifoglio dopo solo un anno.**

## Ottimizzazione della formazione di radici, foglie e fiori



In caso di nuovi impianti, in acqua e **plocher piante do 10 g** su 10 l acqua per un giorno nella soluzione per immersione e dopo l'impianto, innaffiare le piante con la soluzione rimanente.

Le piante che non sono adatte per l'immersione versano ben sopra le piante con 10 g in 10 l d'acqua con l'annaffiatoio.

## Importante per uno nuovo impianto



**Non trattato con PLOCHER**

In caso di nuovo impianto, prima dell'impianto con **plocher terreno humus me 2 l / ett** e dopo l'impianto o la semina nuovamente con **plocher terreno humus me 1 l / ett** per evitare un indurimento immediato del terreno. La morbidezza del terreno consente alle piante di crescere meglio, aumentando così anche la crescita e la forza della pianta. Il primo anno di impianto è molto importante per la pianta, quindi consigliamo sempre dopo la pacciamatura un trattamento con **plocher terreno humus me 1 l / ett**.

Il trattamento è importante anche per un buon compostaggio superficiale e quindi per aumentare più rapidamente il contenuto di humus. Dal secondo anno sono sufficienti 3 – 4 trattamenti con **plocher terreno humus me 1 l/ett** (vedi piano raccomandazioni).

## **Plocher foglia – speciale me**



## **plocher foglia speciale me**

Raccomandazione attraverso 5 anni di osservazione: sono stati trovati meno parassiti dopo la raccolta e in primavera da **300 ml a 600 ml/ett**. Prima, durante e dopo la fioritura da **300 ml a 600 ml /ett** in più di volo delle api e quindi una migliore impollinazione delle piante, si possono anche osservare irrorazioni estive meno parassiti. Trattamento fogliare invernale: **300 ml e 500 ml plocher terreno humus me**, migliore caduta delle foglie e compostaggio e l'habitat dei parassiti per lo svernamento è ridotto. Tutti i nostri coadiuvanti si può miscolare con tutti prodotti fitosanitari chimici ma si consiglia sempre di riempire prima i prodotti Plocher nell'atomizzatore.



**Con PLOCHER sempre bella, fioritura piena, più api visibili e impollinazione molto buona.**

**L'unico rischio del passaggio è quello di non provare.**



**Seminato in mezzo al sentiero e trattato con PLOCHER**



**Anche questa frutticoltura è trattata con**



Utilizzato con successo anche nella coltivazione biologica con PLOCHER. Qui con la varietà „NATYRA“ .  
**Dal 5 maggio 2018 trattato solo con plocher foglia speciale, plocher foglia - combi do e mg, ogni tratta – mento 300 gr/ml per ettaro sopra la foglia.** Trattamento con calcio prima della raccolta.



Come si può vedere molto bene, un colore bello , qualità di prima classe, semplicemente grande. Terreno trattato con plocher terreno humus 1 litro per ettaro tre trattamenti all`anno.



**Marzo 2017 primo trattamento con plocher**

## **Viticoltura**

Marzo 2017: con 2 litri di plocher terreno humus me per ettaro iniziato e con plocher foglia speciale me, plocher foglia combi do e mg, 300 g ciascuno mes – colato e spruzzato sulla foglia. Già dopo 2 mesi ben visibile, l`erba è più densa e un bel colore verde scuro.



**Dopo 2 mesi plocher terreno humus me**

Come potete vedere chiaramente nel controllo le piante sono più deboli e più piccole, invece trattato con PLOCHER dopo solo un`anno, le piante sono più forti, le foglie più grandi, colore più scuro e più fiori.



**Controllo**



**Con PLOCHER dopo un anno**

Il quadro generale della superficie coltivata è stato buono per vedere che le piante trattate con PLOCHER erano più forti. Nell`autunno 2018 abbiamo raccolto un po` di Più uva. Dopo la raccolta si poteva osservare anche molto bene, le foglie con PLOCHER erano complessivamente più sane, invece senza PLOCHER le foglie avevano un colore verde chiaro fino al giallognolo (Simtomi da carenza ).

## Coltivazione di giliegie, bacche e ortaggi con PLOCHER



Iniziato 2 anni fa con plocher terreno humus, plocher foglia speciale e Plocher foglia combi mg. Due trattamenti all'anno con plocher terreno humus 1 litro per ettaro e 300 g plocher foglia speciale o plocher foglia mg, a seconda della vegetazione e del tempo, alternativamente spruzzare sopra la foglia. Il cliente era molto soddisfatto del suo raccolto di giliegie 2018, è stato in grado di raccogliere circa il 20 % in più rispetto ad altre aziende. Le giliegie avevano un colore molto bello, un lucentezza naturale e una grandezza superiore alla media.



L'immagine a sinistra si può vedere molto bene la grandezza delle giliegie, e sulla destra nell'immagine durante la misurazione più di 35 diametri.



Con PLOCHER più di 35

Anche il raccolto di lamponi, fragole e cavolfiori nel 2018 è stato molto buono e di alta qualità e il cliente è molto soddisfatto.



Con PLOCHER lamponi

**CHI CALCOLA  
BRENDÉ  
PLOCHER.**

**NATURALME**



Mit PLOCHER Blumenkohl

La semina dell'avena viene ora pacchettata e trattata con un litro di plocher terreno humus me, per un migliore compostaggio superficiale e poi lavorato nel terreno. In primavera il terreno viene nuovamente trattato con 1 litro di plocher terreno humus, per migliorare il contenuto di humus nel terreno.



A sinistra: semina die „Fiori Tgetes“, terreno trattato con plocher terreno humus. La „Tagetes“ viene utilizzata contro i nematodi prima di piantare le fragole. La crescita densa e l'altezza sono davvero sorprendenti, come potete vedere molto bene in questa foto. Appena la fioritura è passata, vengono pacciamati e trattati con un litro di plocher terreno humus e poi lavorato nel terreno per un miglior compostaggio superficiale e per garantire un'ottimale contenuto di humus. In primavera si effettua di nuovo un trattamento con 1 litro di plocher terreno humus e poi le fragole vengono con plocher piante do immersionato in 10 g piante do su 10 litri di acqua e piantato per ottenere una più rapida formazione delle radici.

PLOCHER non richiede nessun cambio della vostra azienda. Si può iniziare immediatamente e senza problemi, passo dopo passo i prodotti fitosanitari saranno ridotti. Come regola generale entro 5 – 6 anni è possibile risparmiare il 50 – 60 % i prodotti fitosanitari e fertilizzanti !!!

*Non solo guardare  
ma agire!!!  
Grazie a tutti.*



Il vostro consulente personale per l'Italia **Santer Helmuth** Tel: **335 6740446**