



**IG ZUKUNFT PFLANZENSCHUTZ**

CI avenir de la protection des plantes

CI futuro della protezione delle piante

# LAVORIAMO PER LA PROTEZIONE DELLE PIANTE.

**AUSILIARI**

**PREVENZIONE**

**CLIMA CON-  
TROLLATO**

**VARIETÀ  
RESISTENTI**



**Impieghiamo innumerevoli misure per  
proteggere le nostre piante e investiamo  
ogni giorno in innovazione, know-how e cura.  
Per alimenti e piante ornamentali ancora  
più sostenibili.**

**futuro-protezione-piante.ch**

**INNOVAZIONE**



**Negli ultimi anni abbiamo  
investito oltre 12 milioni di franchi  
per promuovere progetti per una  
protezione fitosanitaria sostenibile.**

# FACCIAMO GIRARE LA TESTA AI PARASSITI.

**La carpocapsa del melo buca la buccia per arrivare alla polpa. La mela quindi marcisce e diventa immangiabile. Grazie alla tecnica della confusione, fermiamo la moltiplicazione di questi parassiti.**

**Grazie a queste trappole, maschi e femmine non possono più riprodursi.**



Nel periodo dell'accoppiamento, le femmine della carpocapsa rilasciano nell'aria una sostanza volatile per attirare i maschi.

Questa sostanza può essere replicata artificialmente e, grazie a un dispensatore, viene spruzzata nel frutteto. In questo modo i maschi sono confusi, perdono l'orientamento e non trovano le femmine. L'accoppiamento non ha luogo e i parassiti non possono moltiplicarsi.

La tecnica della confusione contrasta specificamente la carpocapsa senza influenzare altri insetti come le api. In questo modo gli insetti ausiliari vengono protetti e vengono inoltre impiegati meno prodotti fitosanitari. La sostanza volatile non lascia residui ed è naturalmente biodegradabile.

# UTILIZZIAMO MODERNI ROBOT.

**I robot per la protezione fitosanitaria azionati da telecamere digitalizzano il settore agricolo. I risultati del primo anno di test sono decisamente promettenti.**



**85 per cento in meno  
di prodotti fitosanitari.**

La lattuga cappuccio non è amata solo dagli svizzeri: anche molte erbacce, funghi e parassiti di foglie e radici adorano il nostro antipasto preferito. Per proteggere le nostre colture, utilizziamo pesticidi in modo mirato. Grazie al robot per la protezione fitosanitaria, li abbiamo ulteriormente ridotti.

Questo robot trainato da un trattore dispone di un sistema integrato di cattura ed elaborazione delle immagini grazie a cui irrori miratamente solo le piante coltivate con quantità di prodotto adeguate alla loro dimensione. Le piantine vengono quindi spruzzate solo con la quantità necessaria e il suolo tra le colture non viene quindi trattato.

I test sui robot sono cominciati all'inizio del 2018. I primi risultati sono promettenti: rispetto al trattamento con un irroratore classico, la quantità di prodotti fitosanitari impiegati è stata ridotta dell'85 per cento.

# TRATTIAMO IN MODO MIRATO.

**Impieghiamo i prodotti fitosanitari solo come ultima risorsa. Grazie all'innovativo sistema di allerta preventiva PhytoPRE, sappiamo per tempo quando occorre proteggere le colture di patate.**

Le malattie alle foglie e ai tuberi si diffondono rapidamente di pianta in pianta. In caso di epidemie, i nostri produttori devono poter reagire velocemente per evitare di perdere l'intero raccolto.

**Un SMS ci avvisa dell'epidemia imminente.**

Grazie a PhytoPRE, in collaborazione con i nostri partner abbiamo creato un innovativo sistema di allerta preventiva mirato a contrastare le malattie alle foglie e ai tuberi e a evitarne la diffusione.

PhytoPRE informa via app o SMS in merito a epidemie attuali o imminenti.



In base ai dati meteorologici, alla situazione epidemica attuale e allo stadio di sviluppo delle piante possiamo sapere quale fungicida occorre impiegare ma anche quando invece l'impiego non è necessario evitando così utilizzi superflui. PhytoPRE è in continuo sviluppo.

# LASCIAMO CHE LA NATURA LAVORI PER NOI.

**Da molti anni utilizziamo diversi organismi ausiliari nelle differenti colture come ad esempio i gerani. Questi aiutanti naturali proteggono le piante da balcone da afidi, trifidi e acari.**

**Pianifichiamo minuziosamente l'impiego di ausiliari.**

Proteggiamo i nostri gerani grazie a numerose vespe parassitoidi. Sono i nemici naturali di afidi, trifidi e acari che minacciano le nostre piante da balcone preferite.

Per prevenzione, portiamo gli ausiliari sulle nostre piante ogni due settimane, prima che possa iniziare un'infestazione. Il punto cruciale è riuscire a stabilizzare una popolazione di ausiliari prima che i parassiti possano diffondersi troppo. Inoltre, occorre anche toglierli regolarmente dalle piante: senza i parassiti, gli ausiliari morirebbero di fame.

Grazie ai nostri ausiliari, spesso possiamo evitare di impiegare prodotti fitosanitari.



## **INNOVAZIONE, NON DIVIETI**

**La CI futuro della protezione delle piante riunisce il settore della produzione e della trasformazione nonché i consumatori per un futuro ancora più sostenibile.**

**Ci impegniamo per soluzioni vicine alle realtà di mercato e per l'innovazione invece dei divieti. Portiamo nuovi impulsi e diamo un contributo per ridurre i rischi per l'uomo e l'ambiente causati dai prodotti fitosanitari.**

**Coinvolgiamo produttori, commercianti e consumatori poiché solo grazie agli sforzi di tutti possiamo innovare il settore della protezione fitosanitaria.**

## CONTATTO



### IG ZUKUNFT PFLANZENSCHUTZ

CI avenir de la protection des plantes  
CI futuro della protezione delle piante

CI futuro della protezione delle piante  
Casella postale 2407, 8021 Zurigo 1  
[info@futuro-protezione-piante.ch](mailto:info@futuro-protezione-piante.ch)

**[futuro-protezione-piante.ch](mailto:info@futuro-protezione-piante.ch)**



Verband Schweizer Gemüseproduzenten  
Union maraichère suisse  
Unione svizzera produttori di verdura

**Schweizer Obstverband**  
**Fruit-Union Suisse**  
**Associazione Svizzera Frutta**  
[www.swissfruit.ch](http://www.swissfruit.ch)



swisspatat

scfa  
SWISS CONVENIENCE FOOD ASSOCIATION

Jardin Suisse  
Unternehmensverband Gärtner Schweiz  
Associazione svizzera imprenditori giardinieri  
Association suisse des entreprises horticoles



SCHWEIZERISCHES  
KONSUMENTENFORUM kf