Eröffnung AGROLINE Bioprotect

22. April 2021, Aesch (BL)

fenaco

Ablauf

9:00-10:30

Eröffnung AGROLINE Bioprotect	• Martin Keller • Michael Feitknecht • Regina Burger
Labor, Zucht und Logistik	• Regina Burger
Innovagri Technologieplattform	• Patrick Meyer
Q&A Session	• Alle

11:00-12:00

Vertiefte Präsentationen	• AGROLINE Bioprotect Spezialist*innen

Martin Keller

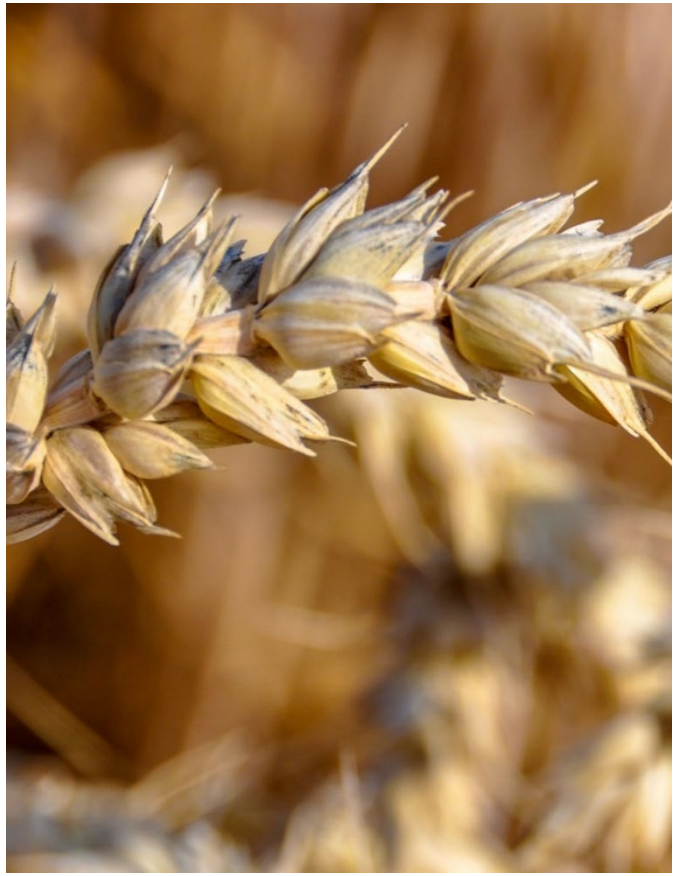
Vorsitzender der Geschäftsleitung

Nachhaltigkeit und Pflanzenschutz bei der fenaco

Die fenaco will eine führende Rolle im alternativen Pflanzenschutz einnehmen

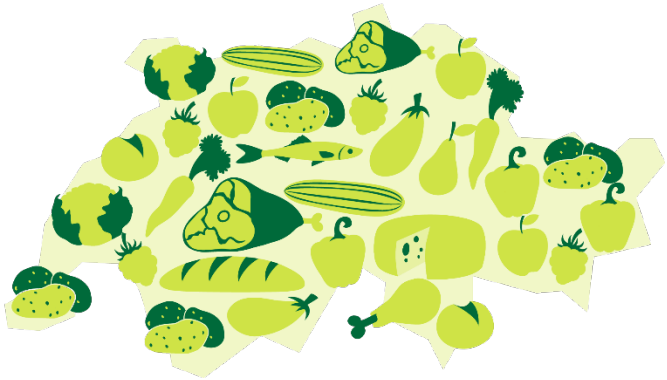
Wir fördern innovative Technologien und Prozesse

Trends in der Gesellschaft und Politik



Ökologische Intensivierung und Forschung

Wachsende Bevölkerung

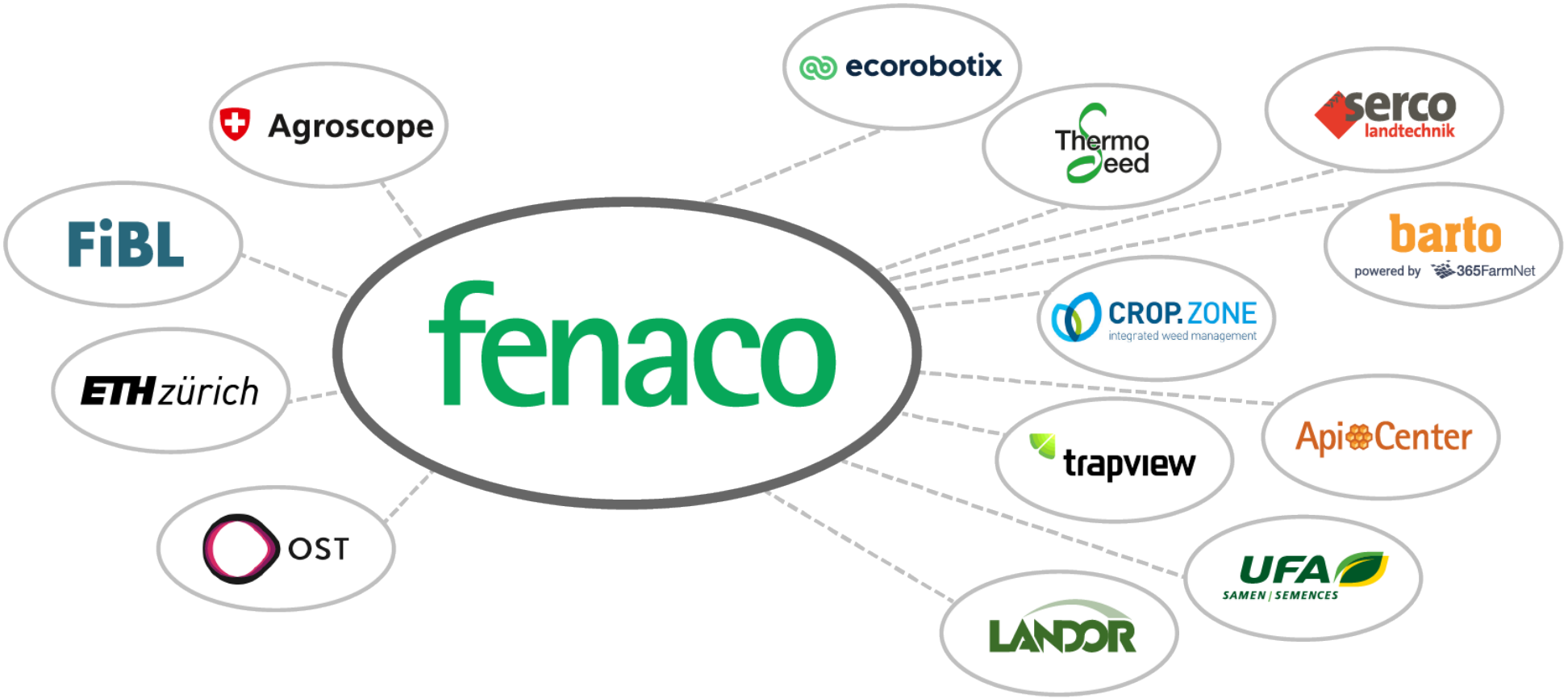


Mehr Lebensmittel

Höhere Produktivität bei gleichbleibenden Ressourcen

fenaco

Forschung und Entwicklung



Forschungskooperationen

Technologie

fenaco

Lebendiger Obstgarten

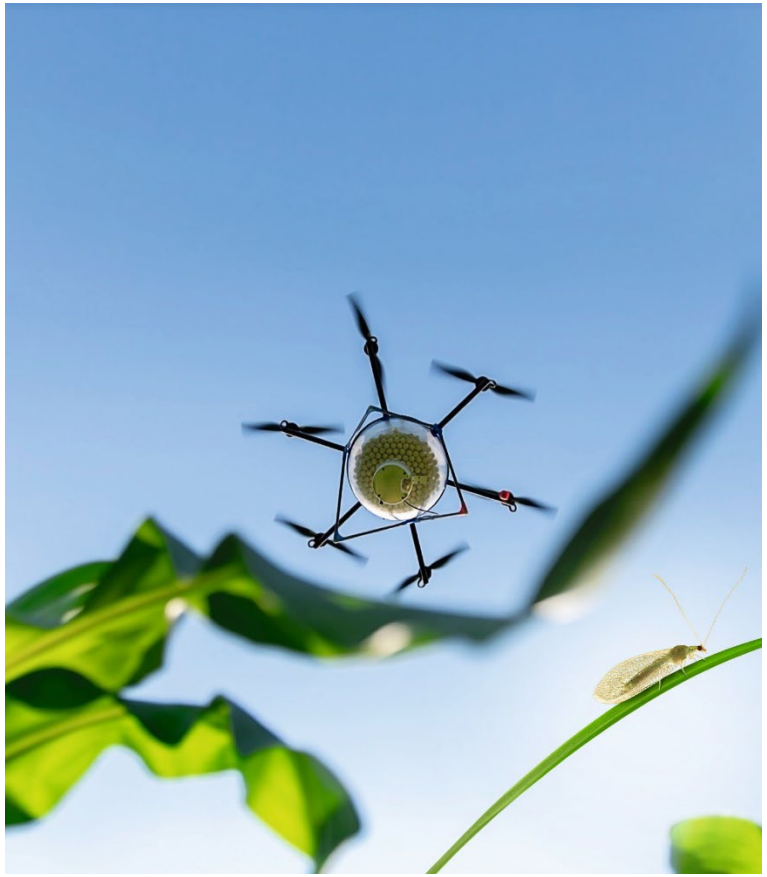
1. Nützlinge zur natürlichen Schädlingsbekämpfung
2. Weniger Pflanzenschutzmittel
3. Mechanische Unkrautbekämpfung
4. Ausbau der Biodiversität
5. Verbesserung der Bodenaktivität
6. Senkung des Wasserverbrauchs

fenaco

Michael Feitknecht

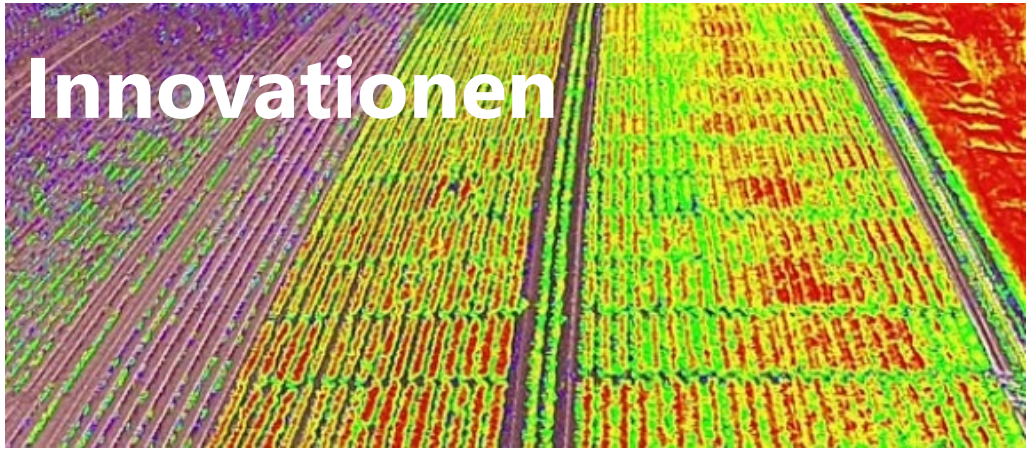
Leiter Departement Pflanzenbau

AGROLINE



- Umfassender, nachhaltiger Pflanzenschutz
- 30 Jahre Erfahrung innerhalb der fenaco-LANDI Gruppe
- Nützlingszucht
- Drohnentechnologie

AGROLINE



fenaco

AGROLINE Bioprotect

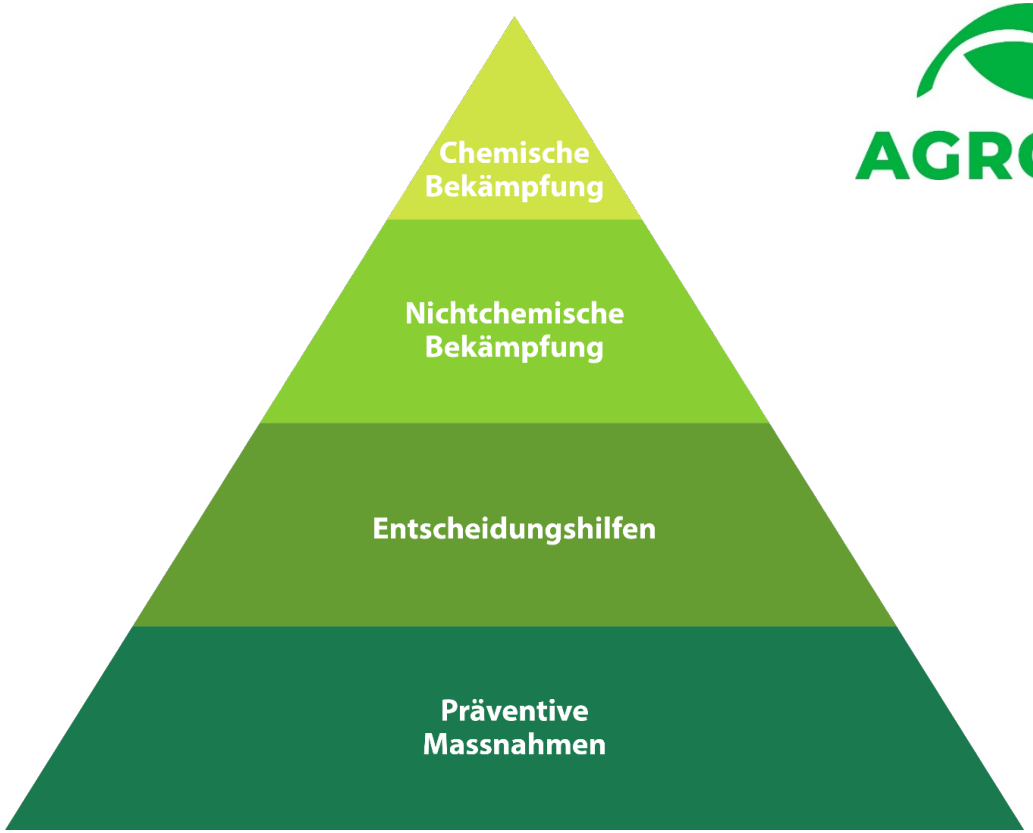
Bioprotect-Technologien sind Methoden zur biologischen Kontrolle von Schädlingen, Unkräutern und Pflanzenkrankheiten.

Dazu gehören: Mikroorganismen, Pheromone, Pflanzenextrakte, Makroorganismen oder Naturstoffe.

Die Ausbringung erfolgt von Hand oder durch Drohnen.

fenaco

Integrierter Pflanzenschutz



AGROLINE

fenaco

Konkrete Lösungen und Resultate

Ein Viertel weniger Pflanzenschutzmittel verkauft innerhalb von 5 Jahren

40 % mehr biologische Produkte verkauft

15 % des Schweizer Mais durch Schlupfwespen geschützt.
40 % davon durch Drohne ausgebracht

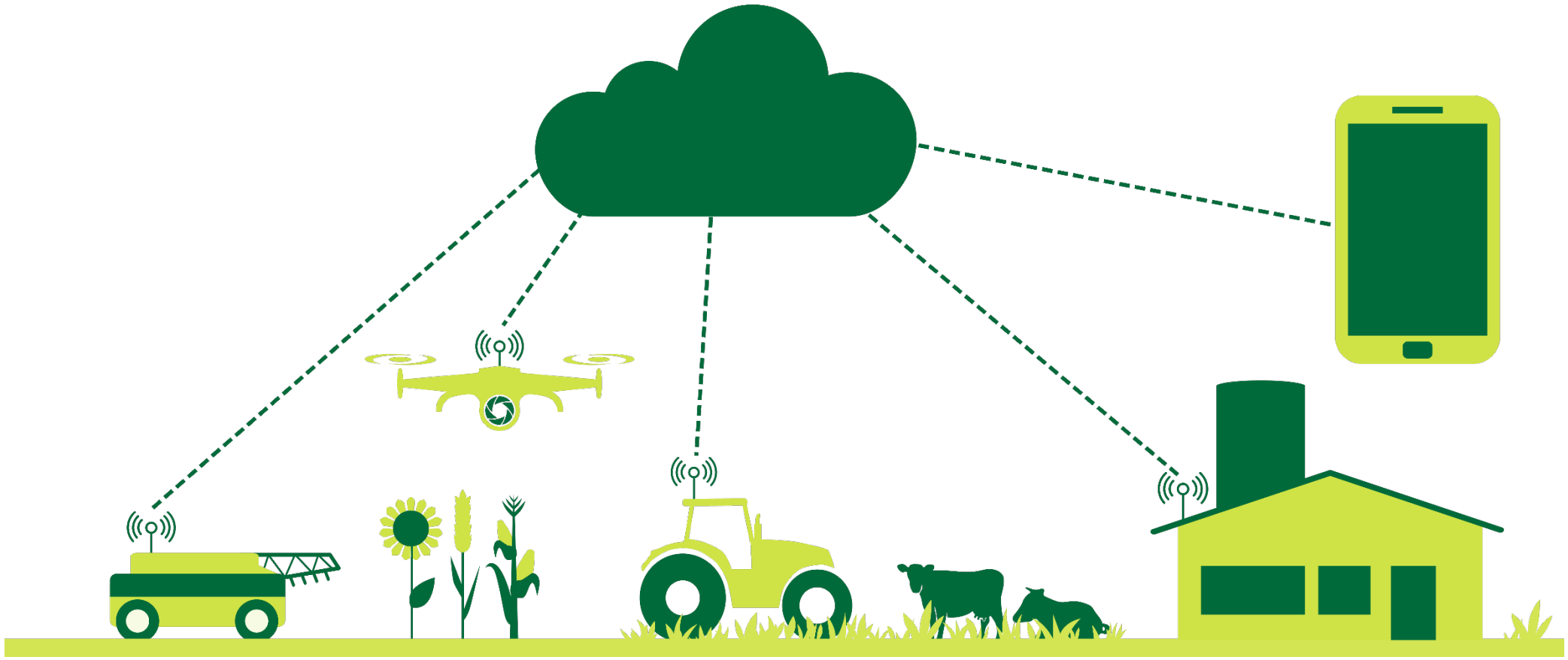
6 % der Rapsflächen mit Untersaat geschützt

fenaco

Thermische Saatgutbehandlung

Technologie und Digitalisierung

Datengetriebene Landwirtschaft



Landwirtschaft mit Zukunft

fenaco

Regina Burger

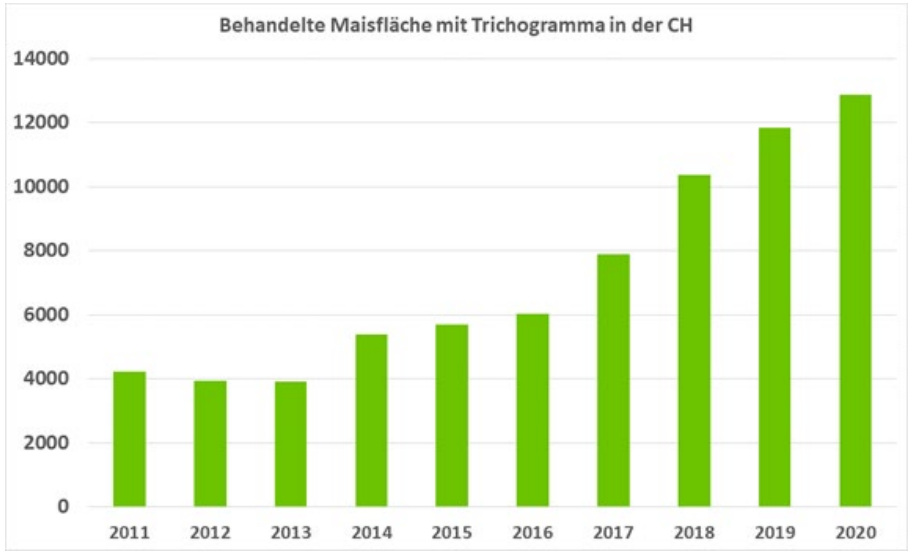
Leiterin AGROLINE Bioprotect

Agroline Bioprotect: Start mit Schlupfwespen

- Beginn der Zucht vor 40 Jahren
- Natürlicher Feind des Maiszünslers
- Gemeinsam mit Agroscope entwickelt
- Viele weitere Lösungen zur natürlichen Bekämpfung von Schädlingen entwickelt
- Viele biologische Produkte von anderen Firmen in Vertrieb genommen

fenaco

Steigende Nachfrage



- Verdreifachung der Produktionskapazität
- Mehr Platz für die maschinelle Verarbeitung von Nützlingen
- Schaffung von neuen Möglichkeiten im Labor
- Mehr Platz für unser Spezialisten-Team
- Raum für die Realisierung unserer Ideen in der Praxis
- Mehr Platz für unsere vielen Drohnen und digitalen Fallen

fenaco

Biocontrol/Bioprotection

- In unserer Region natürlich vorkommende Insekten und ihre Entwicklungsstadien ernähren sich relativ spezifisch vom Zielschädling

- In unserer Region natürlich im Boden vorkommende Mikroorganismen besiedeln relativ spezifisch Zielschädlinge oder Zielkrankheiten

➡ **Mechanismus wird im biologischen Pflanzenschutz genutzt.**

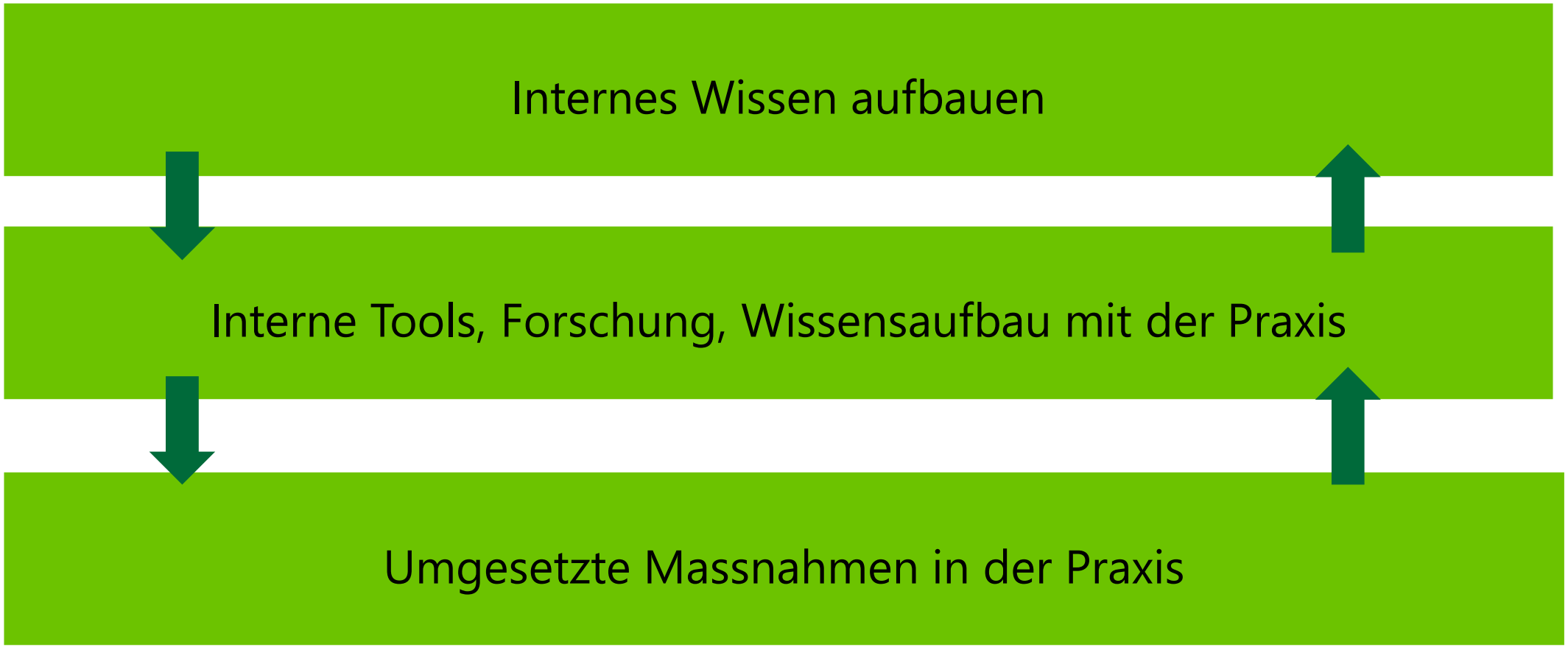
fenaco

Kombination von Produkten und Methoden

- Lebende Organismen arbeiten im Rhythmus der Natur.
- Der Wirkungsgrad biologischer Produkte ist daher variabler.
- Landwirt, Obstbäuerin, Gemüseproduzent und Gärtnerin sind auf verlässlich wirksame Methoden angewiesen.

fenaco

Kombination von Produkten und Methoden



fenaco

Mehr Büroarbeitsplätze, mehr Ressourcen

- Schweizerische-europäisches Team von Spezialistinnen und Spezialisten
- Ausgebildet an der ETH Zürich, Universität Neuchâtel, Universität Bern, TU Weihenstephan (D), HAFL, landwirtschaftliche Schulen Schweiz, Universität London, IT-Branche, verschiedene Labors

Mehr Büroarbeitsplätze, mehr Ressourcen

Wie arbeitet AGROLINE Bioprotect?

- Problemerkennung: teamübergreifend und vorrausschauend
- Internationale Recherche nach Produkten und Methoden
- Eigene Ideen
- Zusammenarbeit mit FiBL, Agroscope und weiteren Institutionen
- Prüfen neuer Konzepte auf Praxisnähe und Wirtschaftlichkeit
- Produktentwicklung
- Aufnahme neuer sowie bewährter Produkte
- Stetige Optimierung der Beratungskompetenz
- Individuelle Betreuung durch Spezialistinnen und Spezialisten
- Ständige Weiterentwicklung

fenaco

Ziele von AGROLINE Bioprotect

- Reduktion des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln
- Wirksamer Pflanzenschutz für Produzenten
- Effiziente Pflanzenproduktion
- Bodenschonung
- Arbeitserleichterung für den Landwirt
- Nachhaltigkeit für Mensch und Umwelt

Langjährig bewährte Produkte

- Trichogramma-Schlupfwespen
- Nützlinge zur Stallfliegenbekämpfung
- Nematoden (Fadenwürmer) gegen viele Schädlinge
- Einsatzprogramme gegen Vorratsschädlinge

Der Weg

- Forschung und Praxis vereint
- Unterstützung durch Konsumentinnen und Konsumenten
- Umdenken erforderlich: Früher 50% des Einkommens für Lebensmittel aufgewendet – heute 6%

Anspruch an höhere Biodiversität

- Bestäubungsservice mit Wildbienen
- Insektenansiedelungsstrategien zur Unterstützung der Schädlingsbekämpfung
- Achtsamkeit mit Bestäubern steigt
- Neues Api-Center Lager in Aesch

Api Center

fenaco

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.