

Beratung – Methoden und Chancen

Sonja Stockmann Nützlingsberatung

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion. Bio – Blumen, Kräuter &-Pflanzen



Nützlingsberatung der LK Stmk seit 2004

- Integrierter und biologischer Pflanzenschutz für Zierpflanzen und Gemüse im geschützten Anbau
- Betreuung im Nützlingseinsatz
- Beratung Pflanzenstärkung
- Kulturberatung
- Gruppenberatungen
- Fortbildungskurse für Betriebsleiter und Angestellte
- Infodienst Pflanzenschutz
- Telefonberatung
- Versuche



Gründe für einen Betriebswandel

- gesetzliche Einschränkung der Pflanzenschutzmittellisten
- Dominanz unkontrollierbarer resistenter Insektenstämme (i.d.R. Rote Spinne, Weiße Fliege – auch Bemisia, Thrips, Trauermücken)
- gesteigerte Anfälligkeit durch Bodenmüdigkeit bei Kulturen im offenen Boden und hohen Infektionsdruck durch etablierte Erreger im Betrieb
- Neugierigkeit und Interessenswandel bei Gärtnern
- Suche nach Alternativen bei der Vermarktung
- Generationenwechsel im Betrieb
- Trendorientierung



Ziele des biologischen Kultivierens

- Reduktion chemischer Pflanzenschutzmittel
- Förderung natürlich vorkommender Nutzorganismen
- Minimierung des Belastungsrisikos für Mitarbeiter, Boden, Grundwasser und Luft
- Qualitätssteigerung und Homogenität der Ware ?
- persönliche Herausforderung
- Neupositionierung am Markt



Denkweisen - Umstellung

→ Änderung von Arbeitsabläufen

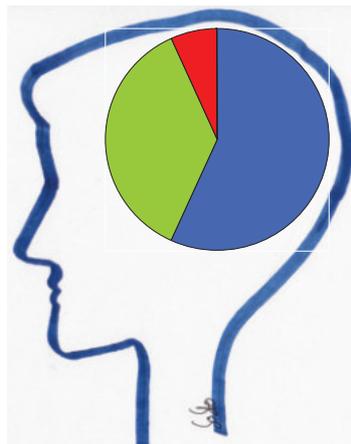
- vorbeugende Maßnahmen → Handeln an der gesunden Pflanze
- regelmäßiger Einsatz von Nützlingen
- gezielte Pflanzenvitalisierung
- Kontinuität von Arbeitsabläufen (Kontrolle des Pflanzenzustandes)
- Vorarbeit leisten → Mitarbeiter mitdenken lassen

→ Ganzheitlich Denken!!

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017



Konventionelle Denken



■ Logistik Vermarktung
Organisation

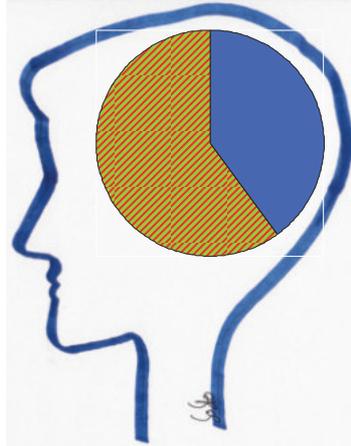
■ Produktion
Kulturmaßnahmen

■ Pflanzenschutz

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017



Integriertes Denken



■ Logistik Vermarktung
Organisation

■ Produktion
Kulturmaßnahmen
Pflanzenschutz

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017

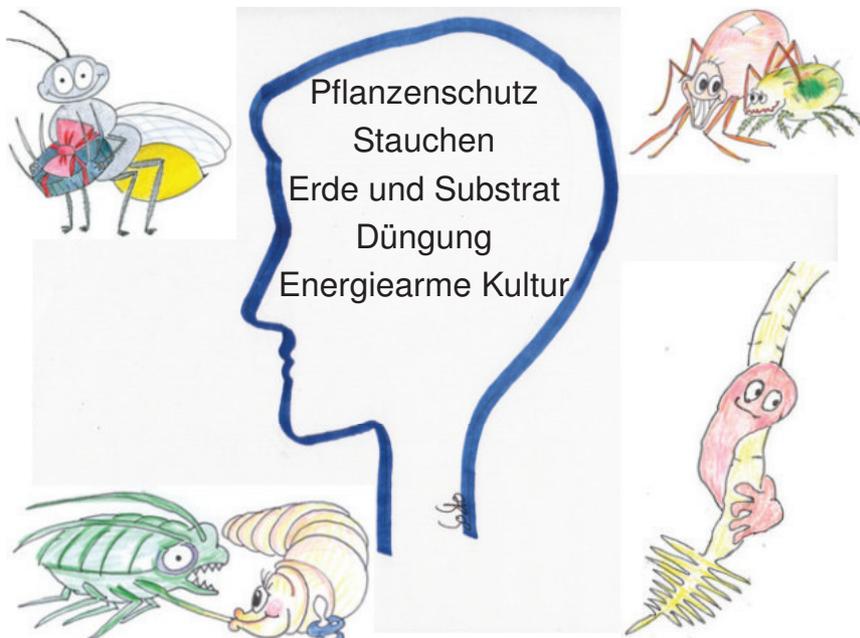
lk Landwirtschaftskammer
Steiermark

Biologisches Denken



Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017

lk Landwirtschaftskammer
Steiermark



MIKROBIOM

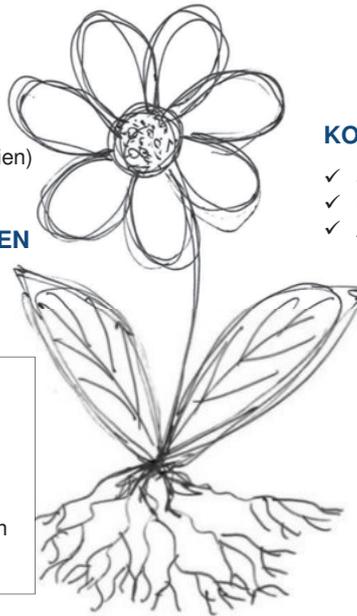
- ✓ Phyllosphäre
- ✓ Rhizosphäre
- ✓ Endosphäre
(= Enterobakterien)

SCHADORGANISMEN

- Infektionspotential
- Aggressivität

PRODUZENT

- Gestalten von Bedingungen / Voraussetzungen
- Substrat / Boden
- Gießen / Bewässern
- Düngen / Ernähren



KOMMUNIKATION

- ✓ Stressempfinden
- ✓ Resistenzverhalten
- ✓ Allelopathie

IMPULSE

- aktive Reaktion auf Umwelt
- Stressbewältigung
- Abwehr und Unterdrückung
- Selbstreinigung

Gärtnern mit Gefühl und Verstand

*Spüren was wann und weshalb zu tun ist
- mit Wissen wie's wirkt.*

- Aufbau eines gesunden Mikrobioms (Ectoflora/Endoflora)
- Beste Kulturbedingungen schaffen (soweit mit technischen Mitteln möglich, kleine sinnvolle Investitionen unternehmen)
- Zum richtigen Zeitpunkt Stress ausgleichen und Resistenzaktivität fördern (Abwehrmechanismen aktivieren)

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017

lk Landwirtschaftskammer
Steiermark

Pflanzenvitalisierung eingebunden in Kulturablauf

Hauptwirkbereich

- 🌀 BODEN (Wiederbelebung, Aktivierung)
- 🌀 PFLANZE (Stressreduzierung, Vitalisierung, geförderte Wurzelbildung)
- 🌀 EFFEKTE (gezielte Nutzung von Effekten z.B. Resistenzinduktion)

Pflanzenvitalisierung eingebunden in Kulturablauf

Einsatzphase

- 🕒 Bodenaufbereitung vor der Pflanzung
- 🕒 Aussaat / Pikieren / Umtopfen
- 🕒 Jungpflanzen
- 🕒 Grundstärkung und Kultur begleitend
- 🕒 Gezielter Einsatz bei aufkommenden Schädlings- oder Erregerdruck

Nützlingsberatung - Gartenbauabteilung - LK Steiermark



Pflanzen kennen – Wirkimpuls nutzen



Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017



Mitarbeiter mitdenken lassen



Auf die Mitarbeiter gestütztes System der Rückmeldung

(Wie kann ich meine Mitarbeiter / Angestellten dazu motivieren, selbstständig Schädlinge oder Krankheiten als Initialbefall während den Kulturarbeiten zu erkennen und zu melden?)

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017

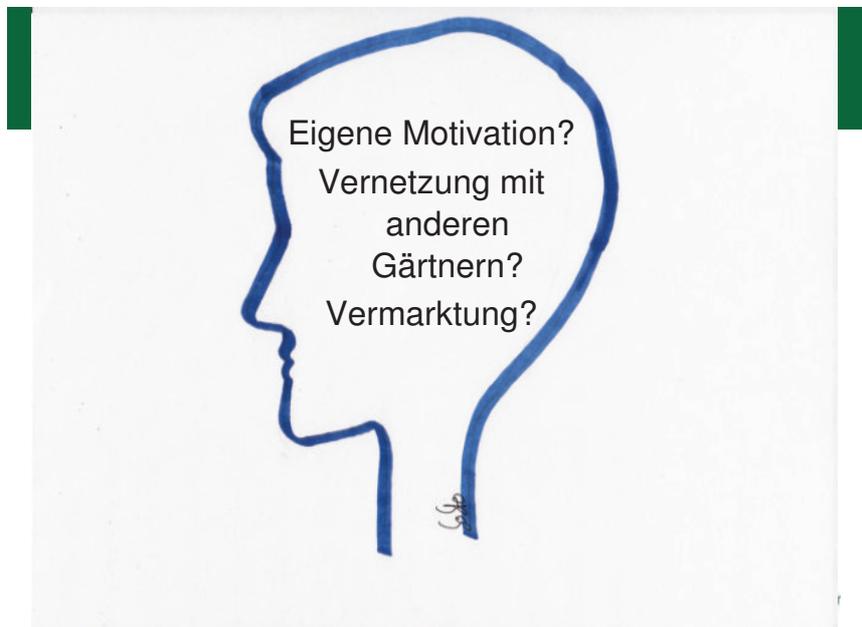


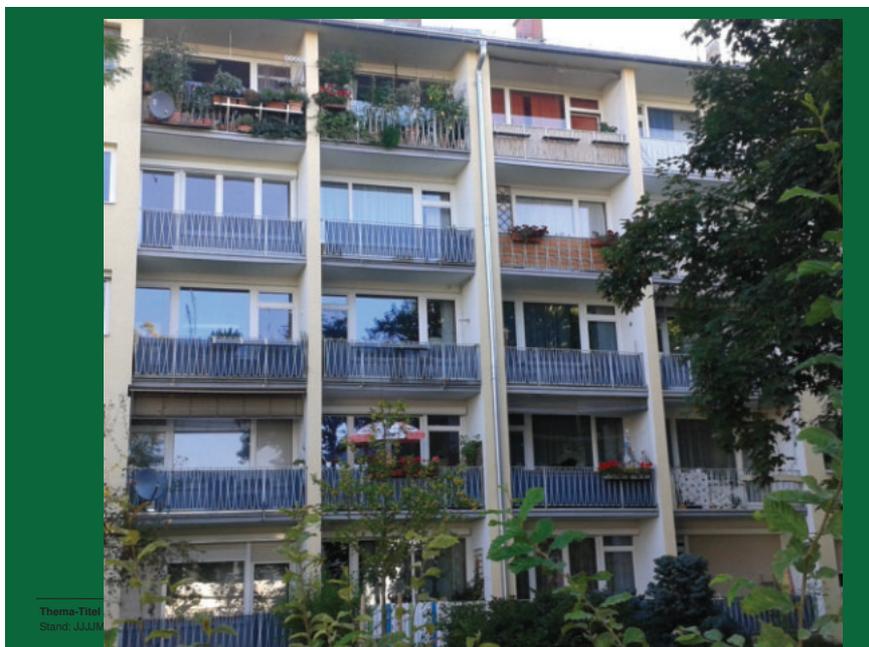
Mitarbeiter mitdenken lassen

- Einweisung in Grundkenntnisse.
- Motivation durch Abgabe von Verantwortung.
- Entzerrung des Arbeitsdruckes.
- Schädlingsbefall ist in der Regel kein Eigenverschulden → eine Meldung sollte keine Konsequenzen nach sich ziehen.
- Qualifiziertes Fachpersonal den „Billig“-Arbeitskräften vorziehen.
- Zuständigkeiten fokussieren, d.h. bestimmte Leute für bestimmte Kulturen oder Tätigkeiten einteilen → Arbeitsteilung
- Schulungen und Fortbildungen ermöglichen.
- Kommunikation zwischen den Angestellten fördern.
- Nur Angestellte mit einem positiven Bezug zum Betrieb „sehen“ mehr und handeln besser!!
- Im persönlichen Mitarbeitergespräch Interessen und Stärken, sowie Unsicherheiten und Schwächen feststellen und Wege zur Arbeitsoptimierung finden.

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07.Dezember 2017

ik Landwirtschaftskammer
Steiermark





Angebot anpassen

- Topfkräuter
- Balkongemüse und –obst
- Pflanzen mit essbaren Blüten
- Stauden
- Auserwähltes Sortiment an Topfblumen
- Dienstleistung im Bereich Pflanzenvitalisierung
- Veranstaltungen, Seminare, Schulungsangebote



Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017

Satz aus einem Interview im Radio

„Veränderung läßt sich nicht aufhalten, aber sie läßt sich gestalten.“

.....und man kann dabei unterstützt werden!

Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann
07. Dezember 2017



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Fachtagung Nachhaltige Zierpflanzenproduktion Nützlingsberatung Sonja Stockmann

