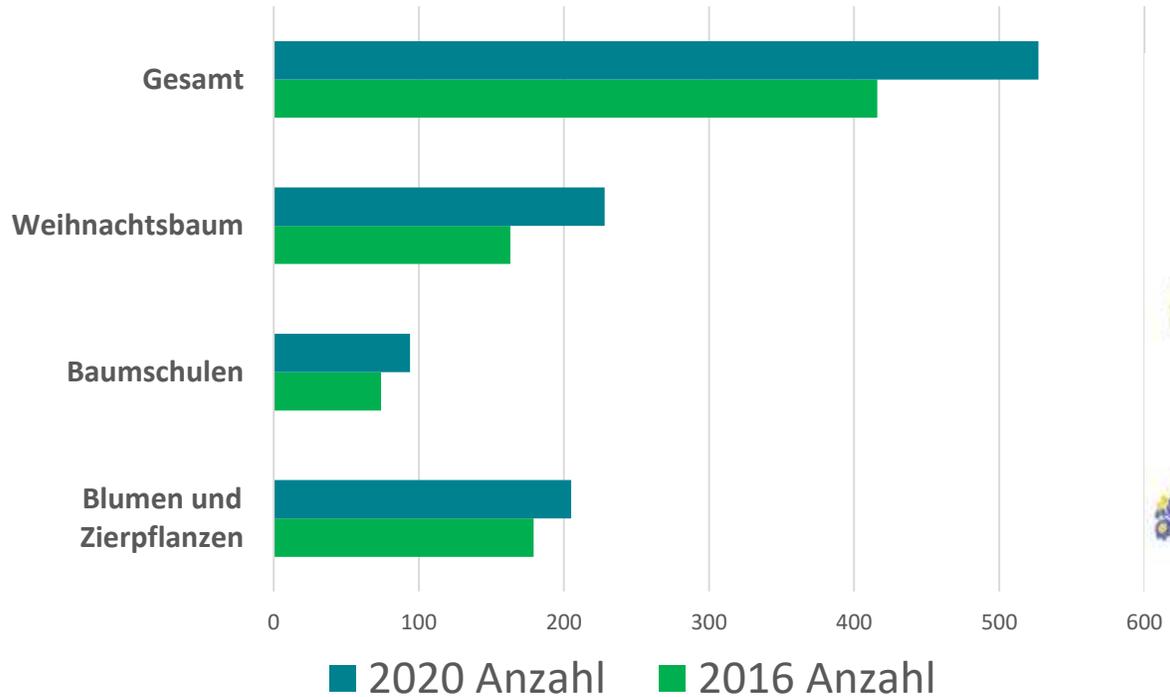




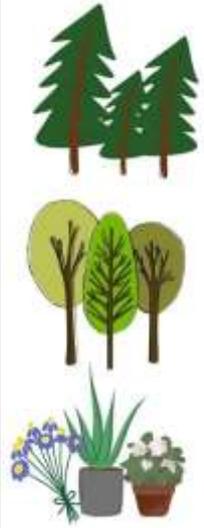
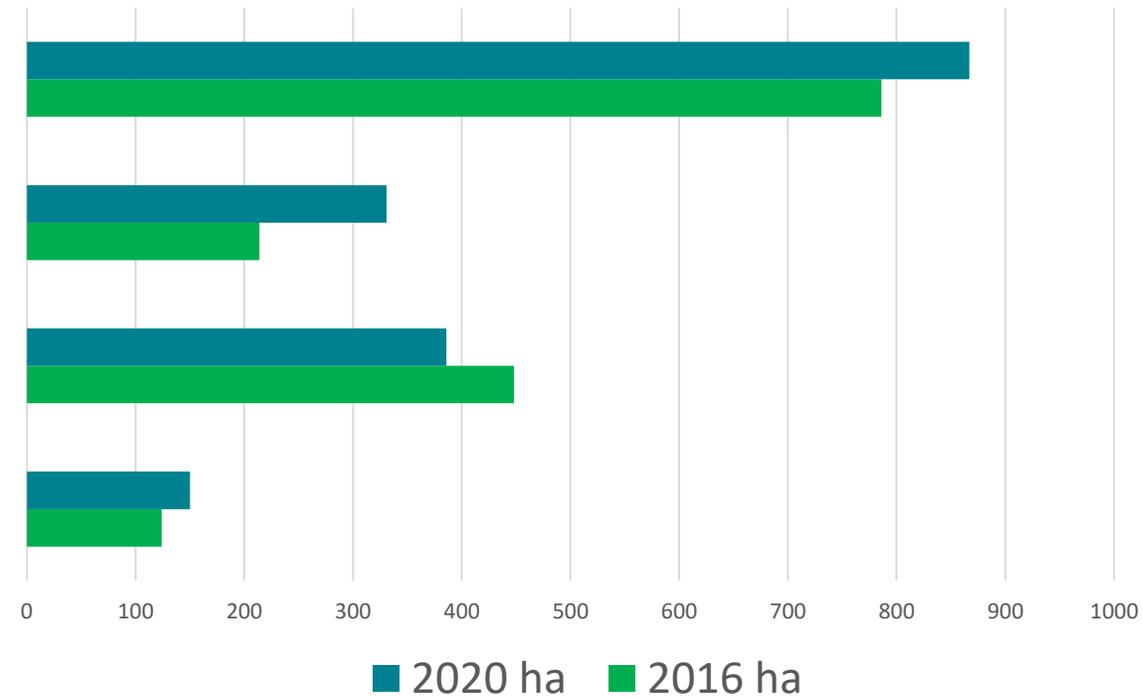
[www. bio-zierpflanzen.de](http://www.bio-zierpflanzen.de)

Entwicklung Bio-Zierpflanzenbetriebe 2016 - 2020

Anzahl Bio zertifizierte Zierpflanzenbetriebe



bewirtschaftete Fläche in ha



Quelle: Statistisches Bundesamt, Betriebe mit ökologischem Landbau, Agrarstrukturerhebung 2016 und 2020



Handel reagiert auf Kundenwünsche



GIFTIGER GARTEN EDEN

EINE ANALYSE DER BIENENSCHÄDLICHEN PESTIZIDE
IN GARTENPFLANZEN AUF DEM EUROPÄISCHEN MARKT

April 2014

GREENPEACE

Quellen
www.greenpeace.de

www.bund.de

26.08.2022



GLOBAL 2000

FRIENDS
OF THE
EARTH
AUSTRIA



GIFTFALLE BIENEN- FREUNDLICHE PFLANZEN

Pestizide auf Zierpflanzen

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

 **BUND**

FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

| | Insektizide bienengefährdend (B1*) | Insektizide bienengefährdend (B3*) | Neonikotinoide | | Glyphosat | Glyphosathaltige Mittel im Internet | Produktion von Zierpflanzen |
|--|--|--|----------------|-------------|-----------|---|--------------------------------|
| | | | Thiacloprid | Acetamiprid | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Verzicht



bleibt im
Sortiment



Umstellung nicht
abgeschlossen

* Deutsche Behörden stufen Pestizide in Bienengefährdungsstufen von B1 bis B4 ein (B1 = sehr bienengefährlich).



Bio-Pflanzen für Wohnung, Terrasse und Garten!

Bioland-Stauden - bienenfreundliche Pflanzen für Garten, Balkon & Terrasse

Sortieren nach: Relevanz Artikel pro Seite: 32 Seite 2 von 2

35 Artikel



★★★★★
Bioland-Pflanzenpaket Bienenfutter Herbstfreude für (Wild)Bienen
ab € 44,95



★★★★★
Bioland-Überraschungspaket Große Insektentankstelle
ab € 74,95



★★★★★
Bioland-Pflanzenpaket Rosenbegleiter, Blautöne
ab € 42,95

Projektziele



Projektpartner



- Entwicklung und Erprobung von Topfkräuter-Substraten mit einem geringen Torfanteil bis hin zu einem torffreien Substrat
- Verbesserung der Kompostqualität und der Verfügbarkeit von Premium-Komposten
- Wissenstransfer und Vernetzung auf allen Ebenen

Laufzeit:
September 2020 bis Ende 2023

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Gute Beispiele....



Jetzt offiziell: Alles bio in der Heidelberger Stadtgärtnerei!

Erstellt: 24.05.2017 Aktualisiert: 24.05.2017, 16:20 Uhr
Von: [Klaudia_Kondi-Pfiff](#)

[Kommentare](#)

[Teilen](#)



Bio-Zertifizierung der
Schlossgärtnerei im
Schlossgarten Karlsruhe





Fachbetrieb für Naturnahes Grün

NaturGarten e.V.

Empfohlen von

Bioland



TAUSENDE GÄRTEN
TAUSENDE ARTEN



Projekt Bio Zierpflanzen 2012-2020

föga
Bio-gArtenVielfalt
in Beeten, Töpfen & Vasen

Ins Gespräch kommen, im Gespräch bleiben
Die föga bringt Beeträber und zu Bio interessierte Bereiche aus Produktions-Blüchtern zusammen in Kommunikation. Die föga soll weiterentwickelt werden. Gärtnern, Kräuter-, Zierpflanzen- und Schnittblumen-Beete an einen Tisch.

Wissen teilen, um es zu vermehren
föga-Mitglieder geben im Austausch über die Chancen auf gemeinsamen Weiterkommen als Bio-Gärtner, der Kontakt zu viel mehr zu geben.

Vielfalt ernst nehmen
Artenvielfalt hat sich in der Evolution als erfolgreiche Strategie erwiesen – nicht nur unter Insekten. Die föga will unterschiedliche Betriebs-Strukturen – von klein bis groß – Wert schätzen, fördern und weiterentwickeln.

Wenn einer eine Reise tut...
Die föga organisiert Fachgespräche, Tagungen und Exkursionen rund um Themen des ökologischen Topfpflanzen- und Schnittblumen-Anbaus.

Kontakte herstellen, Kontakte pflegen
Ob zu Ummachern, ob zu Eltern & Yemachern, zu Fachkollegen, Hochschulen, Mittelklassen und Azubis. Die föga vermittelt, hilft Ansprechpartner zu finden und Ansprechpartner zu werden.

Sich ins Gespräch bringen, das Gespräch suchen, zum Gespräch werden
Die föga sucht die Öffentlichkeit. Sie möchte (Kontakten) durch zielgruppenorientierte und transparente Ansprache informieren.

Rahmen schafft Bedingungen
Die föga diskutiert geeignete Regelungen, Initiativen und versucht die gemeinsamen mit dem Zielbereich.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

BÖLN

Bundesprogramm Ökologischer Landbau
und andere Formen nachhaltiger
Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

föga

Bio-gArtenVielfalt
in Beeten, Töpfen & Vasen

föga

ZIELE der föga

Vernetzen und informieren...

„Wir teilen Wissen, um es zu vermehren.“

„Wir glauben, dass Stärke aus Miteinander entsteht“

Ins Gespräch kommen, im Gespräch bleiben
Die föga bringt Biohersteller und an Bio interessierte Betriebe aller Produktions-Richtungen untereinander in Kommunikation.
Die föga holt Baumschulen, Stauden-Gärtnereien, Kräuter-, Zierpflanzen- und Schnittblumen-Betriebe an einen Tisch.

Wissen teilen, um es zu vermehren
föga Mitglieder sehen im Austausch eher die Chancen auf gemeinsames Weiterkommen als die Gefahren, der Konkurrenz zu viel preis zu geben.

Vielfalt ernst nehmen
Artenvielfalt hat sich in der Evolution als erfolgreiche Strategie erwiesen – nicht nur unter Insekten.
Die föga will unterschiedliche Betriebs-Strukturen – von klein bis groß – Wert schätzen, fördern und weiterentwickeln.

Wenn einer eine Reise tut...
Die föga organisiert Fachgespräche, Tagungen und Exkursionen rund um Themen des ökologischen Topfpflanzen- und Schnittblumen-Anbaus.

Kontakte herstellen, Kontakte pflegen
Ob zu Unternehmen, ob zu Lehr- & Versuchsanstalten, zu Fachschulen, Hochschulen, Meisterklassen und Azubis. Die föga vernetzt, hilft Ansprechpartner zu finden und Ansprechpartner zu werden.

Sich ins Gespräch bringen, das Gespräch suchen, zum Gespräch werden
Die föga sucht die Öffentlichkeit. Sie möchte (KundInnen) zielgruppengerechte und transparente Ansprache in

Rahmen schafft Bedingungen
Die föga definiert gesetzliche Bestimmungen und entwickelt gemeinsam mit dem An



Vorstand

- Herbert Vinken, Gärtnerei herb`s, Dötlingen
- Tanja Dworschak, KräuterGut, Nürnberg
- Swen Rankers, LaBio, Straelen

Ansprechpartner:Innen

- Klaus Bongartz
- Andrea Frankenberg



DAS TEAM

herb's





herb's



30 Jahre Anbau, Handel
und Vermarktung
konsequent ökologisch
erzeugter Topfpflanzen

Duft- & Aromapflanzen

Bioland

herb's





Bioland

herb's

Kräuter,
ein- und
mehrjährig

Stauden



herb's

Stauden-
Sonnenblume
Helianthus
Microcephalus
'Lemon Queen'



...und
Wildstauden



Rote
Wildskabiose
Knautia
macedonica

Gemüse-
pflanzen



herb's

Zuckerhut
Zichorien-
Salat



Tomaten



und
Tomaten



herb's

links:
'Andenhorn'

rechts:
,Gardener's
Delight'

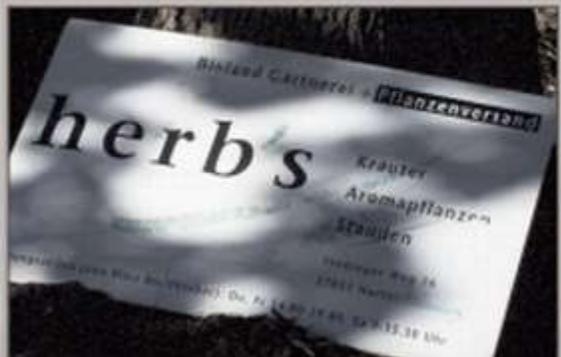
sowie:

Muscheln.

Zum Mulchen



Muscheln zum Mulchen



Also: **h e r b ' s**, 1995 als
Kräuter-Spezialitäten-Gärtnerei
gestartet, ist über die letzten
(25+) Jahre ein ziemlicher
Gemischtwaren-Laden geworden!



immer
gerne
mit
Garten
Zauber



herb's
... aber
Idylle
muss
sich
auch
rechnen



herb's



herb's
Bio



herb's
Bioland



Kissen-Beinwell

*Symphytum
grandiflorum*

Aus Teilung
zT eigen,
zT Zukauf gartEll
oder Tolksdorf
& Beckers

Stauden-Jungpflanzen
Bioland Gärtnerei Ell,
Nürnberg, 12 ha

Bioland Gärtnerei Ell,
Nürnberg, 12 ha
Stauden-Jungpflanzen



**Laurus
nobilis
Bio-Sämlinge
von hishtil,
Israel**



herb's

Jungpflanzen BIO - Bezugsquellen



herb's

- GARTell - Nürnberg bioland
- Stefan Huthmann - bei Freiburg bioland
- Birgitt Meyer – Schwarmstedt bioland
- Pharmasaat - Artern EU-Bio
- Leinert - südlich von Heidelberg Teilbetrieb EU-Bio
- biological youngplants, NL SKAL-EU-Bio
- volmary – Münster EU-Bio
- hishtil – Flugware über div Handelsvertretungen



herbs

unser derzeitiger „Haupt“topf

Startseite > Göttinger RF



Göttinger RF 9 x 9 x 9,5 cm taupe, Tray = 25740 Stück

Art.-Nr.: 722112

Länge *

9 cm

Verpackungseinheit *

Euro-Tray



„Plastik“
Töpfe und die
schwierige
Suche nach
Alternativen

Artikeldetails

Artikelbeschreibung

Taupe. Vollständig aus Recyclingkunststoffen hergestellt. [Mit cyclos-HTP-Zertifizierung.](#)

In weiteren Farben und aus zerifiziertem PCR-Material auf Anfrage lieferbar.

Kompostierbare Töpfe –



Pulp Tec GmbH

- Pulp Tec
- Papier

Unser Favorit –
wenn es ihn denn
in eckig gäbe: **Pulptec**
„Papierbasierter
BioKunststoff“
viel versprechend, da
aus Papierpulpe
„Pappmaché“, Kreide
und Pflanzenstärke ...

| | | | | |
|-------------|-----------------|------------|-------------|---------|
| Düngemittel | Baumschul-, | Qualitäts- | Rindenmulch | Lecadan |
| Blumenerde | Topf- und Dach- | Torfe und | und Rinden- | Grodan |
| Gartenerde | gartensubstrate | Substrate | humus | Toresa |

Harden
Guter Boden ist machbar



LIEFERSCHEIN

Heinrich Harden GmbH * Norderquerenweg 89 * 21037 Hamburg
Herb's Bioland
Nuttel
Stedinger Weg 16

27801 Dötlingen-Nuttel

Beleg-Nr.: 92766
Belegdatum: 16.07.2020
Ihre Kunden-Nr.: 24064

Liefertermin 21.7.20

Telefon-Nr. 04432 94003
Mobil-Nr. 0172 4064035

Artikel-Nr.
Bezeichnung

Liefermenge

340843-0
Klasmann KKS-Biokräutersubstrat lose
Sondermischung Herb's 2020
20% Greenfibre
10% TA Kompost
15% TA FT
30% Kokosfaser
25% Kokosmark
40 kg Tongranulat
100 g Radigen
50 g Eisenchelat
6 kg Phytoperis
4 kg Schafwollpellets
ph 6,0

EN-cbm mit

20



Lieferbedingung: Anlieferung
Lieferart: Hängerzug

Ware erhalten Datum / Unterschrift

Fahrer / Kennzeichen: Detlef MH-H 7850

Palettenbestand alt 0

Paletten geliefert _____

Paletten zurück _____

Die Lieferung erfolgt zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung mein Eigentum. Bei Zielüberschreitungen können Verzugszinsen berechnet werden. Gerichtsstand für beide Teile ist Bergedorf.

THEMA
Erden und
Substrate

340843-0

Klasmann KKS-Biokräutersubstrat lose
Sondermischung Herb's 2020

20% Greenfibre

10% TA Kompost

15% TA FT

30% Kokosfaser

25% Kokosmark

40 kg Tongranulat

100 g Radigen

50 g Eisenchelat

6 kg Phytoperis

4 kg Schafwollpellets

ph 6,0

Lieferbedingung:

Anlieferung

Lieferart:

Hängerzug



THEMA
Erden und
Substrate

WO ES GRÜNT UND BLÜHT

→ Projekte für Zierpflanzen



Herbert Winken (rechts)
verwendet torffreies Substrat. Zierpflanzenberater
Klaus Bongartz begutachtet die Qualität.

THEMA
Erden und
Substrate

Klaus Bongartz,
langjähriger Berater
für Bio-Topfpflanzen-Anbau
zu Besuch bei herb's



herb's

THEMA
Vermarktung



herb's

Lage,
Lage
Lage!



- Bioland Kräuter
- Bioland Obst & Gemüse
- Bioland Stauden
- Bioland Rosen & Hecken
- Saatgut

- Gartenzubehör
- Regentonnen & Zubehör
- Gartengeräte & Helfer
- Anzucht & Pflanzgefäße
- Hochbeete & Zubehör
- Winterschutz

mehr anzeigen

- Gemütlicher Garten
- Gartendeko & Gartenbeleuchtung

Natur pur im Garten – leben und gärtnern mit Waschbär

Die Tage werden kürzer, die Nächte länger und kühler; bunte Blätter schmücken, von der Sonne in goldenes Licht getaucht, Hecken, Sträucher und Bäume. Der Herbst ist da! So wie wir nun langsam unsere Winterjacken benötigen, tun es auch unsere Pflanzen. Denn bald kommen die ersten richtigen Frostnächte und der Garten möchte darauf vorbereitet sein. Bei uns im Shop finden Sie viele Produkte zum Thema Winterschutz und auch viele praktische Helfer, die Ihnen die Gartenarbeit erleichtern.



Gartenzubehör >



Pflanzen >

neudeutsch: dropshipping

Pflanzen-
Pakete
im
Post-
versand
für
waschbär
und
andere



Green Island-Cherry
• samen Geodät von Quasnar
• aromatisches Gewächs, Tee und Heilpflanzen
• schmeckt wunderbar. Qualitativ hochwertig,
• sicher zu essen. ganz toll mit Pfefferminze



Green Island-Cherry
• Blütezeit nur „jungfräuliche Böden“ gemacht Pflanzen erzeuge
• sehr schön grün, im Sommer blühen in der LICHT
• Sommerblüher WOLFFS ZIMMER
• Wälder und Gärten LICHTEN SCHATTEN und
• Pflanzung nur im LICHTEN nach der SONNENLICHT



Wetterfestes Basilikum



Dieses Set
• African Blue
• African Green
• African Purple
• Common IT
• Anise
5416 700 56 € 29,95

Jiaogulan, 3er Set



Dieses Set
• 3x Jiaogulan (Hüll-Grün)
5349 300 56 € 17,95

Perilla, Koriander & Zitronengras



Dieses Set
• 1x Perilla „Silber“
• 1x Koriander „Das Gem“
• 1x Zitronengras
5960 900 56 € 17,95

Küchenkräuter Grundausrüstung



Dieses Set
• Schnitt-Knoblauch
• Anissa Dillgras
• Fenchel
• Zitronenmelisse
• Petersilie
• Würd-Oregano
• Basilikum (italienisch)
• Küchensalbei
• Berg-Schwarzwelw
• Thymian
5182 500 56 € 44,95

Duftsträucher



Dieses Set
• Duftrose-Lantane
• Rosen-Weiden
• Küchensalbei
• Berg-Schwarzwelw
• Thymian
5481 000 56 € 44,95

Das farbenfrohe Schattenbeet



Dieses Set
• Alant
• Waldreue
• Langblättrige
• Scherbrünnel
• Scherbrünnel
• Goldgelbe
• Goldgelbe
• Zwerg-Adonis
5183 400 56 € 59,95
ab 2 Stück je € 54,95

Sommerblüher im Schatten



Dieses Set
• Herbstastern
• Mädesüß
• Mädesüß
• Mädesüß
• Mädesüß
5183 900 56 € 34,95

Feinschmeckers Blütendeko



Dieses Set
• Taglilie
• Ciss-Lilie
• Bismarck
• Anissa-Salbei
• Scherbrünnel
• Camellie
• Ciss-Lilie
• Kapuzinerkresse
• Ciss-Lilie
5339 700 56 € 29,95

Traditionelle Salatkräuter



Dieses Set
• Römisch
• Dill
• Petersilie
• Anissa
• Scherbrünnel
• Koriander
• Schnitt-Dill
• Basilikum
• Römisch
5349 000 56 € 29,95

Ausgefallene Salatkräuter



Dieses Set
• Knoblauch
• Basilikum
• Anissa
• Kapuzinerkresse
• Schnitt-Dill
• Basilikum
• Majoran
• Gewürznelken
5435 500 56 € 29,95

Bergtee, Minze & Co.



Dieses Set
• Griechischer Bergtee
• Zitronenmelisse
• Oregano
• Majoran
• Anissa
• Anissa
• Anissa
• Anissa
• Anissa
5415 400 56 € 37,95

Pflegeleichte Stauden



Dieses Set
• Gewürznelken
• Doppel-Weiden
• Goldgelbe
• Goldgelbe
• Goldgelbe
• Zwerg-Adonis
• Anissa
• Anissa
• Anissa
• Anissa
5286 100 56 € 44,95
ab 2 Stück je € 42,95

Pflegeleichte Staudenhecke



Dieses Set
• Anissa
5246 800 56 € 44,95
ab 2 Stück je € 42,95

Paket für die Kräuterspirale

Kompakte Kräuterspiralen für eine langlebige Kräuterspirale finden Sie im Online-Shop.
15 Pflanzen für die Kräuterspirale.
5364 000 56 € 59,95
Erfahren Sie mehr unter:
www.waschbaer.de/garten

11 Sommerblüher im Schatten

Im Sommerwind wippen die Blüten der Herbstastern. Blaue-Waldreue-Blüten stehen über Köpfe neben Waldreue-Blüten nach oben. Diese Pflanzen lieben das diffuse Licht. 11 farbige Stauden in mind. 5 Sorten.
5183 900 56 € 34,95

Giersch-bezwinger klein



Dieses Set
• 1x Giersch-bezwinger klein
• 1x Giersch-bezwinger klein
• 1x Giersch-bezwinger klein
5415 400 56 € 37,95

Paket-Sortimente im waschbär Versand Frühjahrs-Katalog



herb's

Post
versand

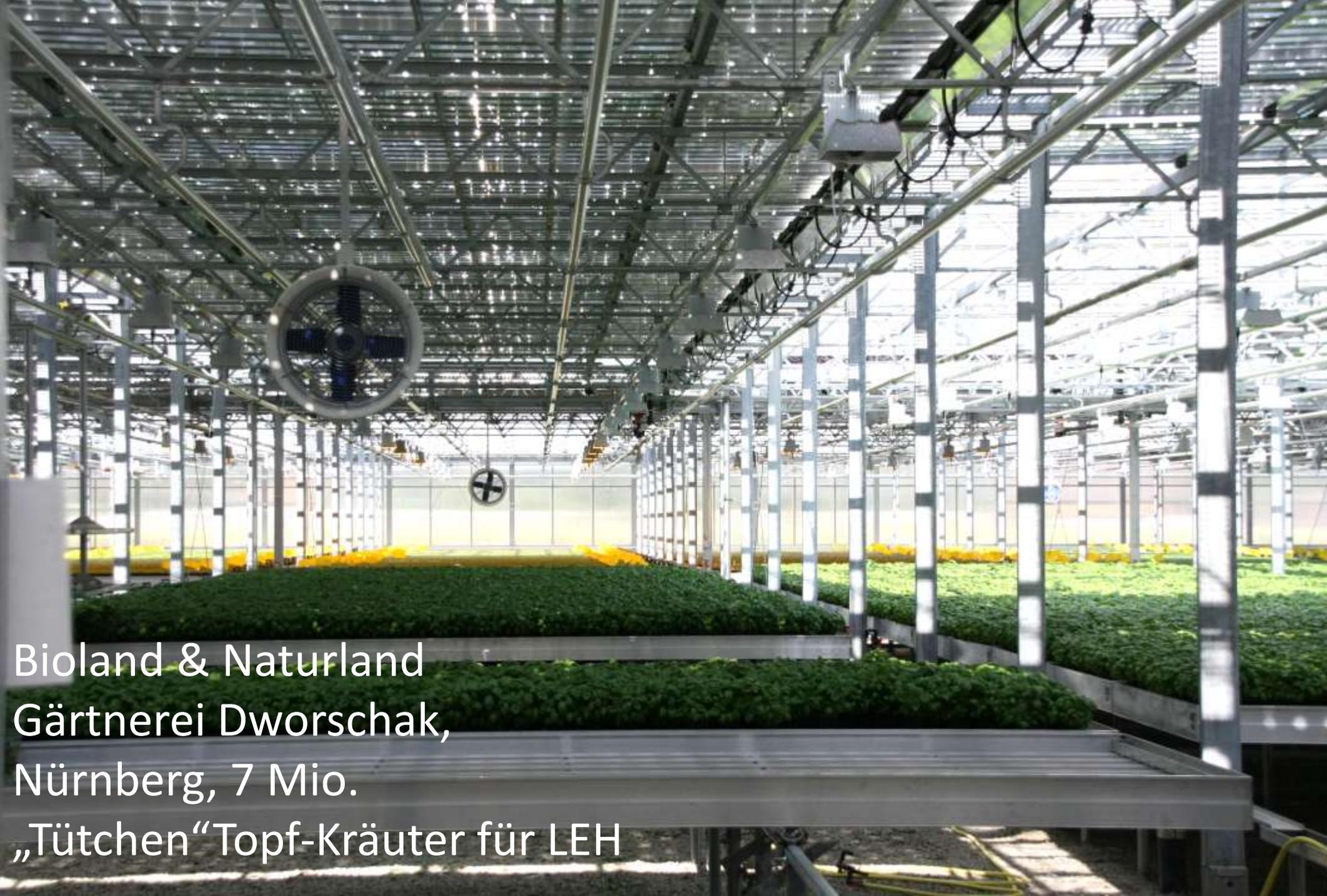
Ganz
oder
gar
Nicht



herb's

... was
wir
nicht
machen
...

Bioland & Naturland
Gärtnerei Dworschak,
Nürnberg, 7 Mio.
Tütchen-Kräuter für LEH



Bioland & Naturland
Gärtnerei Dworschak,
Nürnberg, 7 Mio.
„Tütchen“ Topf-Kräuter für LEH



herb's

Verbrauchsreduzierung...

- Topfgröße
- Überhangplanung...
- Öffentlichkeitsarbeit...Handel konfrontieren...



Weitere Nachhaltigkeitsaspekte und Ideen

- Töpfe: Materialien & Größen
- **Wie klein** kann ein Ballen sein,
 - mit dem ich eine **sehr gute Qualität** kultivieren kann?
 - mit dem Verbraucher:innen in Garten bzw in der Wohnung so gut umgehen können, dass diese Qualität auch dort offensichtlich wird (sicheres Anwachsen, mehrfache Ernte aus dem Kräutertopf,...)



Was bedeutet Qualität aus Kundensicht noch?

Ökologische Beurteilung Substratbestandteile

- Lieferketten aller Substratbestandteile betrachten
- mehr regionale und heimische Zuschlagstoffe nutzen bzw auf Nutzbarkeit prüfen
- Transportwege einbeziehen:
 - a) bei Zukauf in den Betrieb hinein: LKW, PKW, SCHIFF, BAHN
 - b) bei Vermarktung aus Betrieb heraus: LKW, PKW, BAHN> CO₂ Bilanzen, reale km-Kosten



Erfassung wichtigster Kriterien, um Nachhaltigkeit im Ökobereich zu bewerten

Arbeitsgruppen und Veranstaltungen



- AG Bio Schnittblumen
- Regionale Betriebsbesichtigungen 2020/2021
- Heidelberger BioZierpflanzen-Tagung gemeinsam mit Ökomene und LVG
Termin 2022: 18. /19. Oktober



26.08.2022





Neue Internetseite [www. bio-zierpflanzen.de](http://www.bio-zierpflanzen.de)

- Infos für Verbraucher:innen
Bezugskarte Bio Zierpflanzen
- Infos für Anbauer:innen
Vernetzungskarte Mitglieder
- Vertiefende Fachinfos im
Mitgliederbereich

Kultivierte Pflanzen verdienen ökologischen Anbau

Ob Thymian oder Küchenschelle, ob Weihnachtstern oder Weihnachtsbaum, ob Himbeer- oder Blaubeerstrauch: wenn wir Pflanzen anbauen, wollen wir konsequent ökologisch arbeiten, nachhaltig und nachprüfbar.

Ob Minze oder Anemone, ob Hochzeitsstrauß oder Hausbaum: Wenn wir Pflanzen einkaufen, suchen wir verlässliche Bio-Qualitäten – und das so regional wie möglich.



Verbraucher*innen

Wir beantworten Fragen nach Herkunft und Kultur von Bio-Pflanzgut. Wir unterstützen Sie bei der Suche nach verlässlichen Einkaufsquellen. Denn schon



Anbauer*innen

Wir bieten ein Netzwerk kollegialer Betriebe mit vergleichbarer Struktur und Fachrichtung. Wir beantworten Fragen rund um die Umstellung auf Bio-Anbau.



die föga

Die föga bringt unterschiedlichste Bio-Zierpflanzen-Betriebe miteinander ins Gespräch. Wir laden interessierte Kolleg*innen ein zum

Was haben wir auf dem Weg bisher gelernt?



- kein Betrieb möchte wieder zurück gehen
- **sich gemeinsam auf den Weg machen, voneinander lernen und weiter vernetzen**
- es gibt keine Patentrezepte - > individuell **abgestimmte Gesamtsysteme** sind nötig !!
- Erfahrungen zeigen: Wenn das Gesamtsystem stimmt, treten insgesamt weniger Probleme auf!

Bio ist kein Heilmittel für einen Betrieb in Schiefelage.
Im Gegenteil: eine Umstellung erfordert Ressourcen:
Energie, Zeit, Geduld, Geld, Lernbereitschaft



Voraussetzungen und Anforderungen an die Praxis



ZEIT nehmen, um zu ERFAHREN wie es bei anderen geht:

- **Veränderungen...** für mich, Familie & MitarbeiterInnen
- **Vernetzung** bei Veranstaltungen, Besuchen, föga etc..
- **Fachliche Beratung**, am besten vor Ort
- **Herantasten & Vergleichen** durch Versuche im Betrieb
- **Zertifizierung...** in Absprache mit Beratung planen
- **Mehrpreis für Mehraufwand einfordern**
- **Vermarktungspartner suchen, die all das ernst nehmen**



Mitglieder und Mitglied werden

- derzeit rund 90 Mitglieder, davon 50% zertifizierte Bio Betriebe sowie Fördermitglieder: Firmen, Verbände, Berater:innen, und Betriebe auf dem Weg zu Bio....
- 150 € Mitgliedsbeitrag/Jahr
- Weitere Infos und Unterlagen unter www.bio-zierpflanzen.de





herb's



2

Grundlage EU-ÖKO-Verordnung für Bio Zierpflanzen

Erster Schritt vor der Zertifizierung....



- Gründliche Reinigung der Gewächshäuser
- evt. Austausch von Energieschirmen etc.
- Reinigung Gewächshaus (auch Scheiben von innen)
- Austausch bzw. Reinigung Bändchengewebe

..... anschließende Belebung mit
Mikroorganismen sinnvoll



Zertifizierung, Kontrolle und Dokumentation



1. **Vertrag** mit unabhängiger Kontrollstelle
2. mind. **jährliche Kontrolle** durch unabhängige Kontrollstelle
3. **Dokumentation:**
Zukauf von Betriebsmitteln
Zertifikate der Bio Rohwaren Händler
Warenstrom
Trennung bei Teilumstellung...



schriftliches Vorsorgekonzept

■ Möglicher **Verbandsbeitritt**



Bei Teilumstellung ist u.a. zu beachten

- klare nachvollziehbare Trennung (Gewächshaus, im Keimraum, Pflanzenschutzmittel, Substrate, Bewässerung, Aussaatstraße...)
- Kennzeichnung nach Anbaurichtung
- kein Parallelanbau möglich:
verwechselbare Sorten derselben Pflanzenart dürfen nicht gleichzeitig angebaut werden



Umstellungszeiten

- im Topf: keine, nach Kompletträumung, Säuberung und erster Kontrolle
- Umstellungszeiten im gewachsenen Boden:
Umstellungsware nach 12 Monaten
bei Dauerkulturen 36 Monate
sonst 24 Monate



Anbauverbände und Vorraussetzung Förderung...



- Anbauverbände nur Gesamtumstellung
z.B. Bioland: innerhalb von 3 Jahren
- Förderung nur bei Gesamtbetriebsumstellung
- Förderung Bio Zierpflanzenbau gibt es nicht in
allen Bundesländern



Anbau im Topf

New! Topfanbau jetzt offiziell in VO mit eingebunden:

- **Kräuter und Zierpflanzen** dürfen im Topf produziert werden, wenn sie dem Endverbraucher mit den Töpfen verkauft werden
Salate & Tomaten nur als Jungpflanze
- jegliche **Sämlinge und Setzlinge in Behältnissen** für die weitere Umpflanzung



Kulturgefäße

Beispiel Bioland Vorgaben /
nach EU-Öko-VO gibt es bisher keine Vorgaben:

- Kunststofftöpfe müssen recyclebar sein
- am besten aus verrottbarem Material (z.B. Altpapier, Holzfasern, Flachs, Jute, Hanf, Reisspelzen...oder Ton)
- PVC Materialien sind zu vermeiden
- Vliestöpfe im JP Bereich (100%ig abbaubar und ohne Mikroplastik)



A top-down view of a large tray filled with many small, green, succulent-like plants growing in individual compartments. The plants are densely packed and appear to be in a nursery or greenhouse setting.

3

Ausgangsmaterial/Pflanzenvermehrungsmaterial (PVM)

New!

Neue Begriff und Definition Pflanzenvermehrungsmaterial (PVM)



„Pflanzenvermehrungsmaterial“:
Pflanzen sowie alle Teile von Pflanzen unabhängig von ihrem Wachstumsstadium, einschließlich Saatgut, die zur Erzeugung **ganzer Pflanzen** geeignet und bestimmt sind



Regelung Mutterpflanzen:
Mutter/Elternpflanze (= Herkunft des Materials welches zur Erzeugung des Pflanzenvermehrungsmaterials (PVM) dient) müssen eine Generation bzw. mindestens zwei Wachstumsperioden unter Bio-Bedingungen kultiviert worden sein

Pflanzenvermehrungsmaterial (PVM)



- PVM das in Öko-Betrieben aus **konventionellem Ausgangsmaterial** erzeugt wurde, darf weiterhin als **ökologisches Pflanzenvermehrungsmaterial** (samt EU-Bio-Logo) vermarktet werden!

 Es wird unterschieden in Bio PVM, U-PVM und PVM mit Ausgangsmaterial konv.

 Generell gilt: Konventionelles Vermehrungsmaterial soll nach aktuellem Verordnungsstand nur noch bis zum **31.12.2036** verwendet werden dürfen.



**Mehr Bio von
Anfang an....**

Vorteile von Bio Jungpflanzen für alle Betriebe



- keine Rückstände zu Beginn der Produktion
- daher auch direkter Nützlichlingseinsatz möglich
- früherer Blühzeitpunkt bei einigen Kulturen möglich (Wettbewerbsvorteil)
- Erfahrungen zeigen: auch Bio JP können in sehr guten Qualitäten produziert werden



Einsatz von Pflanzenvermehrungsmaterial (PVM)

Bioland



1. Schritt:
Bio-Verfügbarkeit
prüfen

organicXseeds



Menge, in Bio
verfügbar,
dann Bio
einsetzen



wenn Bio Nicht-
Verfügbar, dann konv.
Einsatz möglich



2. Schritt Ausnahmegenehmigung OXS
vor Bestellung, nur möglich, wenn PVM
nach der Ernte nicht konv. behandelt
(Ausnahme: Sämlinge < 1 veg. Periode)



jegliches PVM
(Saatgut,
vegetatives PVM
und mehrj.
Sämlinge) sind im
Zierpflanzen-
bereich
Allgemeinverfügt

Bestätigung über
OXS abspeichern
keine Einzel-
genehmigung
derzeit nötig

Schnellsuche

Art

Sorte >

Kategoriesuche

Kategorie auswählen ▼

Anbietersuche

Anbieter >

[Alle Anbieter anzeigen](#)

Mein Konto

Benutzername

Passwort >

[Passwort vergessen?](#)



Suchergebnis

Menü →

Suche nach **Art: Geranium palustre**

| Geranium palustre | <i>Geranium palustre</i> | | Verlauf | 0 |
|-------------------|--------------------------|------------------------|---------|---|
| Sortengruppen | Angebote | Einstufung | | |
| → Allgemein | 0 | Einzelgenehmigung | | |
| → Pflanzgut | 0 | Einzelgenehmigung | | |
| → Zierpflanze | 0 | Allgemeine Genehmigung | | |

[Zeige auch nicht verfügbare Angebote](#)

Rechtliches

- EG-Rechtsvorschriften
- Allgemeinverfügungen der Länder
- Berichte über Genehmigungen

Hilfe

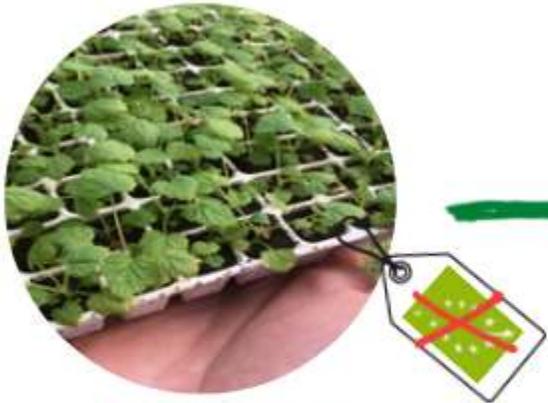
- Hilfe zur Anmeldung
- Hilfe zur Nutzung der Datenbank
- Registrierung

Informationen

- Kontakt
- Impressum
- Datenschutz
- Anbieter von Saat- und Pflanzgut



Wann kann die Pflanze aus konv. PVM Bio vermarktet werden?



minimaler Erdanhang, kleinste Kulturstufe, kleinste handelsübliche Traygröße.....



wesentliche Wachstums- und Kulturschritte





4

Betriebsmittel: Substrate, Dünger

[Startseite](#) » [Suche](#) » Suche

Suche

Sie können für jedes Produkt eine Bestätigung erstellen. Wählen Sie dazu das entsprechende Produkt über die Eingabeauswahl auf der rechten Seite aus, klicken Sie auf den Handelsnamen und anschließend auf "Bestätigung".

Produkte, bei denen der Prüfungsstandard "Betriebsmittelliste Deutschland ..." nicht angezeigt wird, müssen vor Gebrauch auf ihre Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung geprüft werden.

[Korrigenda / Ergänzungen](#)

[Informationen zu den einzelnen Produktbereichen](#)

Betriebsmittelsuche

| | |
|---|---|
| PRODUKT | <input type="text"/> |
| FIRMA | <input type="text"/> |
| PRÜFUNGSSTANDARD | Betriebsmittelliste Deutschland resp. FiBL-Liste Öko-Verarbeitung |
| KATEGORIE | Kategorie auswählen |
| <input type="button" value="Zurücksetzen"/> | <input type="button" value="Suchen"/> |

Substrate Zierpflanzen



| Torfanteil Zierpflanzen | Anzuchtsubstrat | Topfsubstrat |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| Bioland/Naturland | max. 70 %/ max. 80 % | max. 50 % |
| EU-Öko-VO | 100 % möglich | 100 % möglich |

- Bio konforme Zuschlagstoffe (im Anhang der EU-ÖKO Verordnung):
müssen auf Umweltverträglichkeit und insb. Schadstoffgehalte
überprüft werden) z.B. Vorgaben Kompost Schwermetallgehalte,
Rindenhumus ohne Harnstoffbehandlung etc.
- keine synthetischen Zuschlagstoffe (wie z.B. Styromull, Hygromull)
sowie keine Steinwolle
- Dämpfung von Substraten ist erlaubt

Dünger

- nur organische Stickstoffdünger erlaubt
- mineralische Dünger natürlichen Ursprungs wie z.B. Magnesiumsulfat, weicherdiges Rohphosphat erlaubt
- Vorgaben im Anhang der EU-Öko-VO
- Zusätzliche Vorgaben der Verbände z.B. bei Bioland:
 - keine tierischen Hydrolysate
 - keine Dünger mit Knochen und Blut
 - kein Guano-Dünger....





5

Pflanzenschutz



Vorbeugen

- Einsatz von Nützlingen
- Schädlingsmonitoring (dann nur Herdspritzungen)
- Stärkung der Pflanzen:
Pflanzenstärkungsmittel
(Liste des BVL)
effective Mikroorganismen
- Suppressive Wirkung von Kompost

Pflanzenschutzmittel (PSM)

- keine chemisch synthetischen PSM und chemisch synthetischen Hemmstoffe
- Wirkstoffe im Anhang der EU-Öko-VO
- BVL Liste der zugelassenen Pflanzenschutzmittel
- zugelassene Grundstoffe (BVL, Liste mit Ökozulassung)



Beikrautregulierung, Hygiene

- kein Herbizideinsatz (auch nicht natürlichen Ursprungs!)

Alternative Möglichkeiten:

- Heißwasserschaum, Abflammen, Händisch....
- Desinfektion mit Augenmaß
(besser: Belebung mit Mikroorganismen)



LINK-Sammlung



- www.bio-zierpflanzen.de
- www.organicxseeds.de
- www.betriebsmittelliste.de
- www.hortigate.de (für Versuchsberichte)
- www.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1573-pflanzenschutz-zierpflanzen.pdf (Merkblatt Pflanzenschutz im Bio-Zierpflanzenbau)
- www.hortigate.de/bericht?nr=80984 (Erfahrungsbericht: Düngemittel für den biologischen Zierpflanzenbau)
- www.bioland.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

...und alles Gute für den weiteren Weg wünschen



Herbert Vinken
bioland gärtnerei herb's
Vorstand föga
04432 94003
info@herb-s.de

Andrea Frankenberg, Bioland-Beratung GmbH
0151-18822236, andrea.frankenberg@bioland.de

