



Vorbeugender Pflanzenschutz

Expertenwoche Gartenfreund

Wer ist Neudorff



- Gegründet 1854 in Königsberg
- Schon damals mit Natur-Pyrethrum
- Seit 1959 am Standort Emmerthal
- Start in 1960 mit 3 Mitarbeitern
- Aktuell 260 Mitarbeiter
- Inhabergeführtes Familienunternehmen
- Export nach Europa, USA, Asien, Südafrika, Brasilien...

SPRUZIT-Staub
Feinstes, giftiges, weißes, staubförmiges Schwebmittel, bestehend aus natürlichen, ätherischen, abwehrkräftigen, gegen Spinnmilben, Blattläuse, Wanzen, Blattwespen, etc. gerichteten Pyrethrum, welches die Wirkung von DDT hat, ohne dessen Nachteile zu haben. Anwendung: Spritzwasser, Spritzpulver, Spritzstaub.

SULFINOL
Wichtiges Schädlingsmittel, das 1 Liter (1000) gegen Rüsselkäfer, etc. wirkt. Anwendung: Spritzwasser, Spritzpulver, Spritzstaub. Anwendung: Spritzwasser, Spritzpulver, Spritzstaub.

Weitere giftfreie Neudorff-Mittel:
Eukalyptus (gegen Blattwespen),
Quercitann (gegen Blattwespen),
Timballe (gegen Blattwespen),
Apoll (gegen Blattwespen),
Drehschüssel (gegen Blattwespen).

SPRUZIT
Packungen: 20, 40, 100 g, 1/2, 1, 1 kg
RM: ... 0,90 1,45 3,50 7,50 13,50 25,-
RM: ... 75 125 250 500 1000,-
Zusammensetzung: 100% Pyrethrum
Zur Anwendung: 100g Spritzpulver in 1 Liter Wasser
Zur Anwendung: 100g Spritzpulver in 1 Liter Wasser
Zur Anwendung: 100g Spritzpulver in 1 Liter Wasser

SPRUZIT-Staub
Packungen: 1/2, 1, 5, 10, 25 kg
RM: ... 1,10 2,- 9,- 17,- 38,-
dieses Spritzpulver ohne Spritzpulver
Kleinstpackung: RM 0,50 pro praktisches Spritzpulver

SULFINOL
Packungen: 75, 125, 250, 500, 1000 g
RM: ... 0,95 1,40 2,- 3,- 4,80
RM: ... 75 125 250 500 1000,-
Zur Anwendung: 100g Spritzpulver in 1 Liter Wasser
Zur Anwendung: 100g Spritzpulver in 1 Liter Wasser
Zur Anwendung: 100g Spritzpulver in 1 Liter Wasser

Hersteller: W. Neudorff & Co., Wuppertal-Elberfeld
Chemische Fabrik - gegründet 1854 - Patent 1906
Mitglied der Deutschen Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfung
Verkaufsstelle:
Cael Pabst samen-zucht
Blumenstadt Erfurt

Spruzit

NEUDORFF

**PFLANZEN
SCHUTZ
MITTEL**

*Der Sieg über
das Insekt*

Neudorff heute



- Hauptsitz in Emmerthal bei Hameln
- Altes Mühlengebäude mit Energiegewinnung durch Wasserkraft



Versuchsgärtnerei



Produktionshallen

Service schreiben wir GROß



Das Neudorff Forum

Haben Sie eine kranke Pflanze? Dann helfen Ihnen der Pflanzendoktor online oder die Pflanzendoktor-App schnell weiter. Und hier finden Sie die Antworten zu den häufigsten Fragen.

Thema	Autor	Letzte Nachricht	Antwort
Rasenpflege	Uwe W.	05.09.2018 Von: Uwe W.	2
Mäuse/Rattengitter für Thermokomposter	Wolfgang	04.09.2018 Von: Neudorff	1
Ackerschachtelhalm	Alfons	04.09.2018 Von: Neudorff	1
Apfelwickler	Micha	01.09.2018 Von: Gartenfreundin	3
Kohlweilling	Norbert Röger	01.09.2018 Von: Hilde	1
Finalsan unkrautfrei plus		31.08.2018 Von: Micho	5

Internet Forum



Fachberatung



Pflanzendoktor-App



Sie sind hier: Rat & Service > Pflanzenfinder

Pflanzenfinder

Willkommen bei unserem Pflanzenfinder für bienen- und insektenreiche Staudengärtnerei Gaißmayer. Wir möchten euch dabei helfen nektarreiche Stauden gehören unbedingt dazu!

Wählt unten aus, welche Faktoren euch wichtig sind. Je weniger euch angezeigt.

Suchbegriff

Blütenfarbe [Ⓢ]

X Zurücksetzen

Blütezeit

Höhe

Lichtverhältnisse

Pflanzen finden Alle Filter zurücksetzen

Pflanzenfinder



Podcast

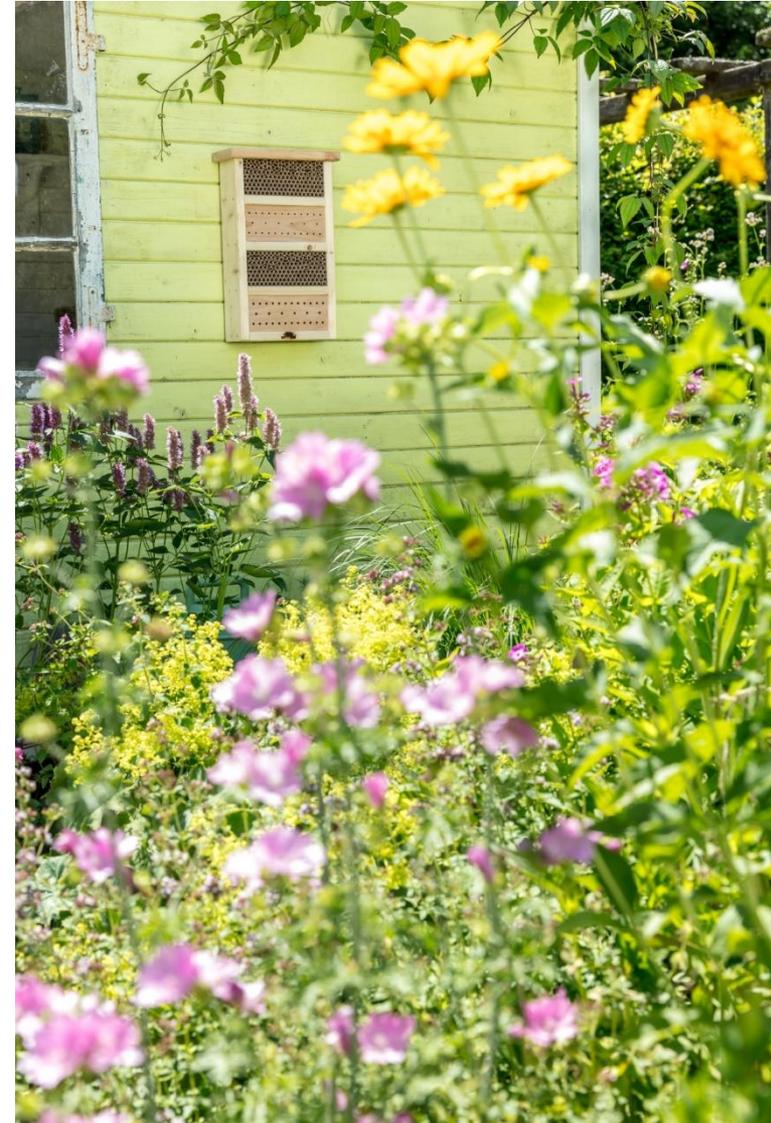
Vorbeugender Pflanzenschutz I



- Abwechslungsreich gestalteter Garten – eine ausdauernde Blumenwiese ist der beste Schutz vor Schädlingen

 Vielfalt stabilisiert das System!

- Auf widerstandsfähige Sorten achten
- Pflanzenwahl – nur gesunde Pflanzen kaufen
- Mischkultur und Fruchtfolge beachten
- Pflanzung – nicht zu dicht, nicht zu tief.
„Salat muss im Wind flattern“ beugt der Salatfäule vor



Vorbeugender Pflanzenschutz II



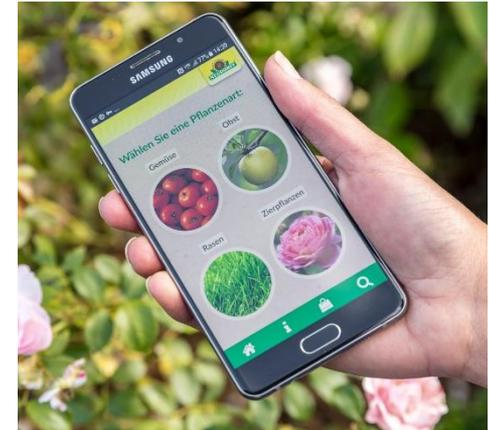
- Bodenpflege nicht vergessen. Dazu gehört
 - den Boden mulchen
 - Humusbildung fördern
 - Kompostwirtschaft
 - Gründüngung
- Bedarfsgerechte organische Düngung: zu viel Stickstoff macht weiches Gewebe – Blattläuse freuen sich!
- Bei Pflegemaßnahmen Pflanzen so wenig wie möglich verletzen
- Regelmäßiger Schnitt. Denn schnell abtrocknendes Laub beugt Pilzkrankheiten vor



Vorbeugender Pflanzenschutz III



- Regelmäßig auf Schädlinge kontrollieren. Kranke Pflanzenteile entfernen, ebenso einzelne Schädlinge
- Nützlinge fördern: Nektar- und pollenreiche Pflanzen locken Schwebfliegen und Co an, die sich um Blattläuse u.a. kümmern
- „Biotechnische“ Maßnahmen wie Leimfallen einsetzen
- Nur bei Bedarf nützlingsschonende Pflanzenschutzmittel einsetzen



Ursachen für geschwächtes Bodenleben



- Saurer Boden
- Falsche Düngung
- Zu tiefes Umgraben
- „nackter“ Boden
- Humusmangel
- Bodenmüdigkeit
- Bodenverdichtung

Organischer und mineralischer Dünger



- Beide Dünger-Arten liefern Nährstoffe und können eine Langzeitwirkung haben

Dies kennzeichnet **organische Dünger zusätzlich:**

- Liefern viel mehr Spurenelemente etc.
- Liefern Mikroorganismen und, bei Neudorff, auch Mykorrhiza-Pilze für bessere Wasserversorgung
- Wirken sich positiv auf die Bodenstruktur aus (Ausscheidung von Bakterien helfen bei der Krümelbildung)
- Geringere Auswaschungsgefahr von Nitrat
- Bedarfsgerechte Freisetzung von Nährstoffen





Wirkung

- Steigern die Nährstoff- und Wasserversorgung der Pflanze
- Erhöhen die Toleranz gegen ungünstige Umweltbedingungen (Trockenheit, Frost)
- Wurzeln und Pflanze wachsen kräftiger
- Erhöhen die Widerstandskraft gegen bodenbürtige Schaderreger



Frostspanner



Schadbild

- Knospen, junge Blätter und Blüten schon beim Austrieb zerfressen
- Teilweise in die Blätter eingespinnene Raupen
- Oft sind auch junge Früchte angefressen



Frostspanner



- Typische Bewegung
- Überwinterung als Eier in der Baumkrone
- Eiablage durch flugunfähige Weibchen



Erwachsener Frostspanner



Leimringe



Eigenschaften

- Sehr gut wirksam gegen Frostspannerraupen, Ameisen und Blutläuse
- Spezialleim, insektizidfrei, trocknet nicht aus und wird nicht abgewaschen
- Nützlingsschonend
- Verschiedene Längen

Leimringe



Anwendung

- Im Frühjahr und Sommer gegen Ameisen und Blattläuse
- Im Herbst gegen Frostspannerweibchen



Lauchmaden



- Maden im Lauch sind Larven der Lauchmotte
- 10 –15 mm lange Maden fressen in der Pflanze und machen sie ungenießbar
- Befall mit der Möhrenfliege lässt sich einfacher verhindern: sie fliegt nur 1 m hoch. Anbau im Hochbeet verhindert also Befall!



SchädlingsschutzNetz



Anwendung

- Beete sofort nach der Pflanzung bzw. dem Auflaufen der Saat abdecken
- Flach über Beete legen oder über Bügel spannen
- Hält ab: Erdflöhe, Gemüsefliegen, Raupen, Weiße Fliegen, Vögel, Kaninchen, Katzen...
- Maschenweite 0,8 x 0,8 mm
- 4,25 x 2,3 m

Vermehrungspotential von Schnecken



- Durchschnittlich 200 Eier/Schnecke
- 1 – 2 Generationen pro Jahr

Frühjahr



**Folgendes Frühjahr
theoretisch bis zu
40.000 Schnecken**



Schnecken-Schutz



Anwendung

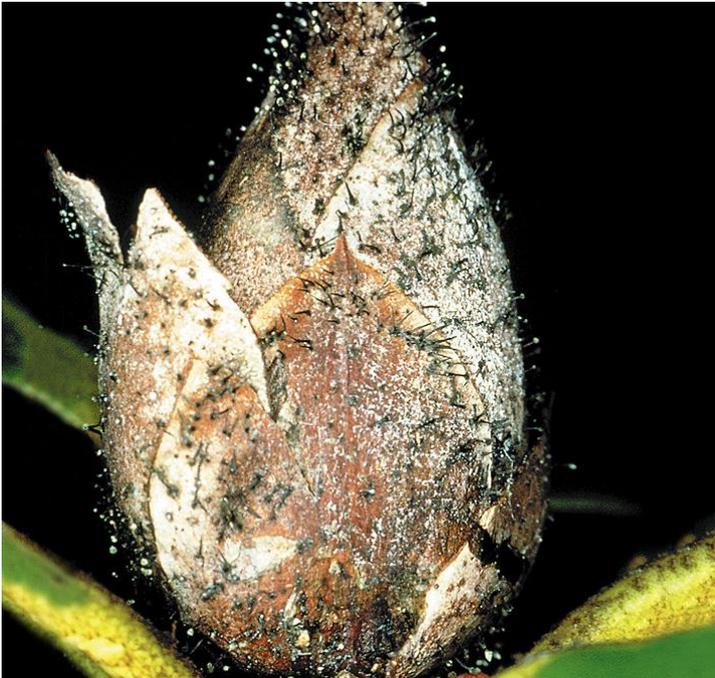
- Schutzband ab Pflanzung im mittleren Bereich an Töpfen bzw. Hochbeet befestigen
- Kompletzt umschließen, keine Lücken lassen
- Selbstklebend



Rhododendronzikaden



- Zikaden sind ca. 3 – 5 mm groß, rot-grün gefärbt
- Treten ab Mai auf, springen bei Wärme umher
- Übertragen Pilz, dadurch trocknet die Knospe ein



Gelbtafeln



Anwendung

- Gelbtafeln direkt über die Pflanze hängen
- Anwendung:
Mitte Mai – Anfang August
- Tafeln sind insektizidfrei,
Gelbton lockt die Zikaden an
- Entfernen, sobald keine Zikaden
mehr sichtbar

Kirschfruchtfliege



Früchte

- Bräunlich eingesunkene, weiche Stellen am Stielansatz
- Im Innern weißliche Made mit Kot
- 1 Made pro Frucht



KirschmadenFalle



Eigenschaften

- Biotechnische Falle:
Fliegen werden angelockt
und bleiben kleben
- Insektizidfrei
- Farbton auf die Kirschfliege
abgestimmt

KirschmadenFalle



Anwendung

- Pro Meter Kronenhöhe 2 Fallen
- In die sonnigen Bereiche hängen, möglichst weit oben
- Nachbarbäume am besten mitbehandeln
- Fallen kurz vor der Ernte wieder entfernen

Rindenschutz



Anwendung

- Kurz vor Wintereinbruch und im Sommer auftragen
- Anwendung im Streichverfahren
- Schützt Bäume vor Rissen und durch Frost und sommerliche Hitze
- Pflegt die Rinde

Blattläuse



Wintereier

- Überwinterung als schwarz gefärbte Wintereier
- Sitzen an Trieben oder versteckt hinter Knospen
- Voraustriebsspritzung mit ölhaltigem Mittel wie Promanal tötet Eier ab
- Ölfilm lässt die Eier ersticken



Austriebsspritzmittel



Anwendung

- Anwendung beim Knospenschwellen bis zum „Mausohrstadium“
- Nach dem Entfalten der Blätter bei weichlaubigen Gehölzen nicht mehr anwenden
- Promanal Neu Austriebs-Spritzmittel



[®] NB 6641: Nicht bienengefährlich (B4)

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole immer beachten.

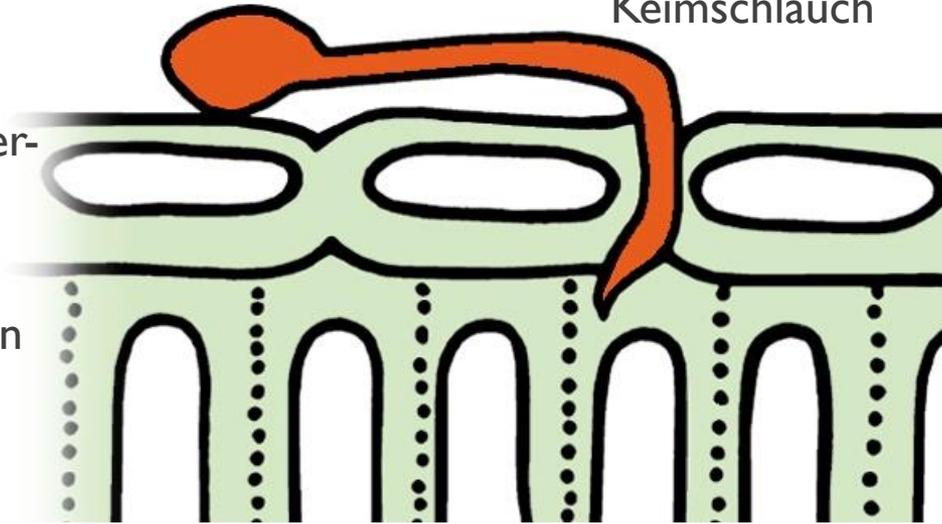
Pflanzen stärken



Keimschlauch

Blattober-
haut

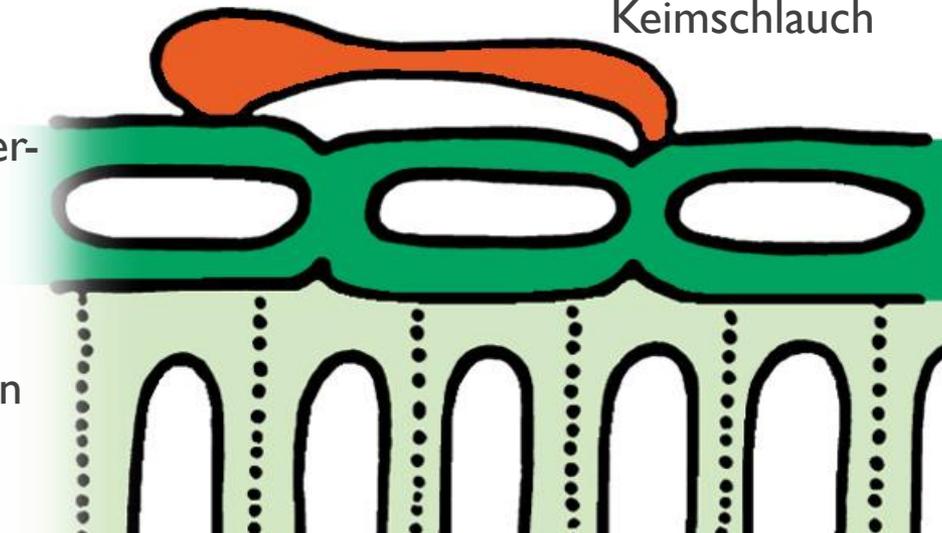
Blattgrün



Keimschlauch

Blattober-
haut

Blattgrün



Wirkungsweise

- Ohne Behandlung:
Keimschlauch des
Pilzes dringt
ungehindert ein
- Mit Behandlung:
starkes, gesundes
Pflanzengewebe

Pflanzenstärkungsmittel



Eigenschaften

- Spurenelementreiche Pflanzenextrakte
- Fördert die optimale Ernährung
- Mit natürlichen Rohstoffen
- Vitale Pflanzen sind weniger anfällig für Pilzerkrankungen

Neudo®-Vital Obst-Spritzmittel



... und das empfiehlt das Pflanzenschutzamt

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

Pflanzenschutzhinweis für den Haus- und Kleingarten

Pflanzenschutzamt, Nr. 02 / 2014

[...]

Kräuselkrankheit des Pfirsichs

Die Kräuselkrankheit ist die bedeutendste Erkrankung am Pfirsich. Die ersten Wintern beginnen die Pflanzen teilweise schon im Februar mit dem Austrieb. Dann müssen die ersten Bekämpfungsmaßnahmen gegen die Kräuselkrankheit des Pfirsichs ergriffen werden. Einige Pfirsiche und Nektarinen zeigen an geeigneten Standorten bereits leicht verdickte Knospen und Blätter. In der Regel ist das Stadium für eine Infektion mit dem Erreger der Kräuselkrankheit erreicht. Kurz nach dem Austrieb der Bäume die ersten Blätter des Pfirsichs vergrößert und gekräuselt. Die gelblich bis rot verfärbten kranken Bereiche sind dabei spröde und brüchig. Kranke Blätter



Von
unabhängigen
Experten
empfohlen

Mit dem beginnenden Knospenschwellen ist der ideale Zeitpunkt erreicht, um durch gezielte vorbeugende Spritzmaßnahmen der Kräuselkrankheit an Pfirsichen und Nektarinen vorzubeugen. Spritzungen nach der Blattentwicklung auf die missgebildeten Blätter sind sinnlos!

Derzeit ist mit Duaxo Universal Pilzfrei ein Fungizid für den Haus- und Kleingarten zugelassen. Gute Erfahrungen bestehen mit dem ehemaligen Pflanzenstärkungsmittel Neudo-Vital, das nun als Dünger unter dem Namen **Neudo-Vital Obst-Spritzmittel** im Handel ist.

Beim Anbau von Kohlgewächsen in Haus- und Kleingärten kann man regelmäßig Wachstumstörungen beobachten, in deren weiteren Verlauf es trotz ausreichender Wasserversorgung zur Welke kommt. Letztlich sterben so erkrankte Pflanzen ab. Untersucht man abgestorbene oder welkende Pflanzen, so sind häufig verfaulte, verdickte Wurzeln zu beobachten.

Kräftigt die Pflanzen, so dass sie nicht erkranken an



Kräuselkrankheit am Pfirsich

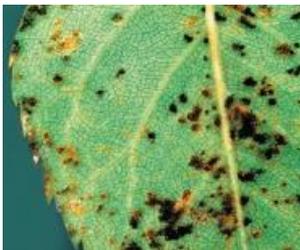


Birnengitterrost



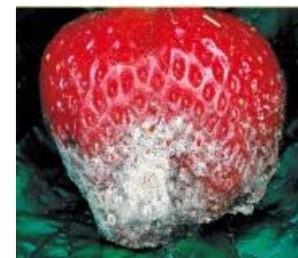
Monilia Spitzendürre an Kirsche

Rost
an Rosen



Echter Mehltau
an Rosen

Sternrußtau
an Rosen



Grauschimmel
an Erdbeeren

mit natürlichen Rohstoffen

- Stimuliert und kräftigt die Pflanzen
- Speziell abgestimmt auf die Bedürfnisse der verschiedenen Kulturen
- Vitalisiert schädlings- und krankheitsanfällige Pflanzen
- Erhöht die Widerstandskraft gegen Stress, Frost und Trockenheit
- Alle Produkte für essbare Kulturen sind für den veganen Anbau geeignet



Schachtelhalm



- Enthält viel Kieselsäure
- Auch Flavonoide und organische Säuren
- Früher „Zinnkraut“ genannt – zum Säubern von Zinn!
- Pflanzen können widerstandsfähiger werden gegen Pilzkrankheiten wie Sternrußtau und Echten Mehltau, Krautfäule, Kräuselkrankheit...
- Gut auch bei Jungpflanzen sowie Obstbäumen ab April
- Anwenden: alle 2-3 Wochen Pflanzen und Boden besprühen



Schachtelhalm



- Unser Angebot: Sie können Schachtelhalm selbst ausprobieren. Melden Sie sich per Email unter s.klingelhoef@neudorff.de.
- Die ersten 50 Interessierten bekommen eine Flasche kostenlos zugeschickt. Einzige Bedingung – füllen Sie uns den Fragebogen dazu aus. Wir möchten gern mehr über die Nutzung erfahren!



Auf eine gute Garten-Saison!

