

Fremde und heimische Gemüse – Einstieg in den Gemüseanbau

Beitrag zum Seminar

„Interkulturelle Gärten Gründen und Entwickeln“

am 06. März 2017 in Güstrow

NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Einstieg in den Gemüsebau

- Übersicht -

1. Der ökologisch bewirtschaftete Gemüsegarten
2. Gesunder Boden, gesunde Pflanze, gesunde Ernte
3. Gemüse – fremd oder heimisch?
4. Voranzucht oder Direktsaat?
5. Aussaat und Saatgut
6. Gemüsejungpflanzen selber anziehen
7. Angebote von „Natur im Garten



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Der ökologisch bewirtschaftete Gemüsegarten

kommt

- ohne Pestizide,
 - ohne leicht lösliche mineralischen Düngemittel,
 - ohne Torf
- aus!



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Der ökologisch bewirtschaftete Gemüsegarten

enthält Naturgartenelemente:

- Wildstrauchhecke
- Wiese / Wiesenelemente
- Zulassen von Wildwuchs
- Wildes Eck
- Sonderstandorte feucht / trocken
- Laubbäume
- Blumen & blühende Stauden



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Der ökologisch bewirtschaftete Gemüsegarten

zeichnet sich durch

- Komposthaufen
- Nützlingsunterkünfte
- Regenwassernutzung
- umweltfreundliche Materialien
- Mulchen
- Gemüsebeete & Kräuter
- Obstgarten & Beerensträucher
- Mischkultur / Fruchtfolge /
Gründüngung

aus.



NATUR im GARTEN MV

Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.



Gesunder Boden, gesunde Pflanze, gesunde Ernte...

Vorbeugen ist besser als heilen:

- Richtige Pflanzenwahl (Standort, Robustheit)
- Natürliche Bodenpflege (Mulchen, Fruchtwechsel, Kompost ...)
- Mischkultur
- Pflanzenpflegemittel (Tees, Brühen, Jauchen)
- Förderung von Nützlingen



Foto: Alexander Haiden

NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Fruchtfolge

- Gemüse nach Nährstoffgruppen in Stark- Mittel- Schwachzehrer gruppieren.
- Beetflächen in vier gleich große Felder aufteilen.
- Jedes Beet mit einer Nährstoffgruppe bepflanzen.
- Ein Beet mit Gründüngung bestellen.
- Jährlich die Kulturen auf den Beeten wechseln.

Stark



Mittel



Grün-
düngung



Schwach



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Kompost für die Bodenpflege

Kompost liefert wertvolle **Humusstoffe** für den Boden.

Kompost dient der **Nährstoff-** und **Wasserversorgung**.

Kompost fördert die **Bodengare**.

Bodenleben ist Pflanzenschutz!

Verwendung in der Fruchtfolge:

- Schwachzehrer 2 l / qm
(Salate, Erbsen, Bohnen, Kräuter)
- Mittelzehrer 4 l /qm
(Karotten, Zwiebeln, Erdbeeren, Mangold)
- Starkzehrer 6 l / qm
(Kohl, Kürbis, Tomaten)



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Gründüngung...

... unterdrückt Beikräuter
... aktiviert das Bodenleben
... liefert Nährstoffe nach
... fördert Gesundheit und Vieltalität

- Vorsaaten im Frühling
Vorbereitung der Beete
- Zwischensaat
als Mulchdecke
- Nachsaaten
als „grüne
Winterdecke“



NATUR im GARTEN MV

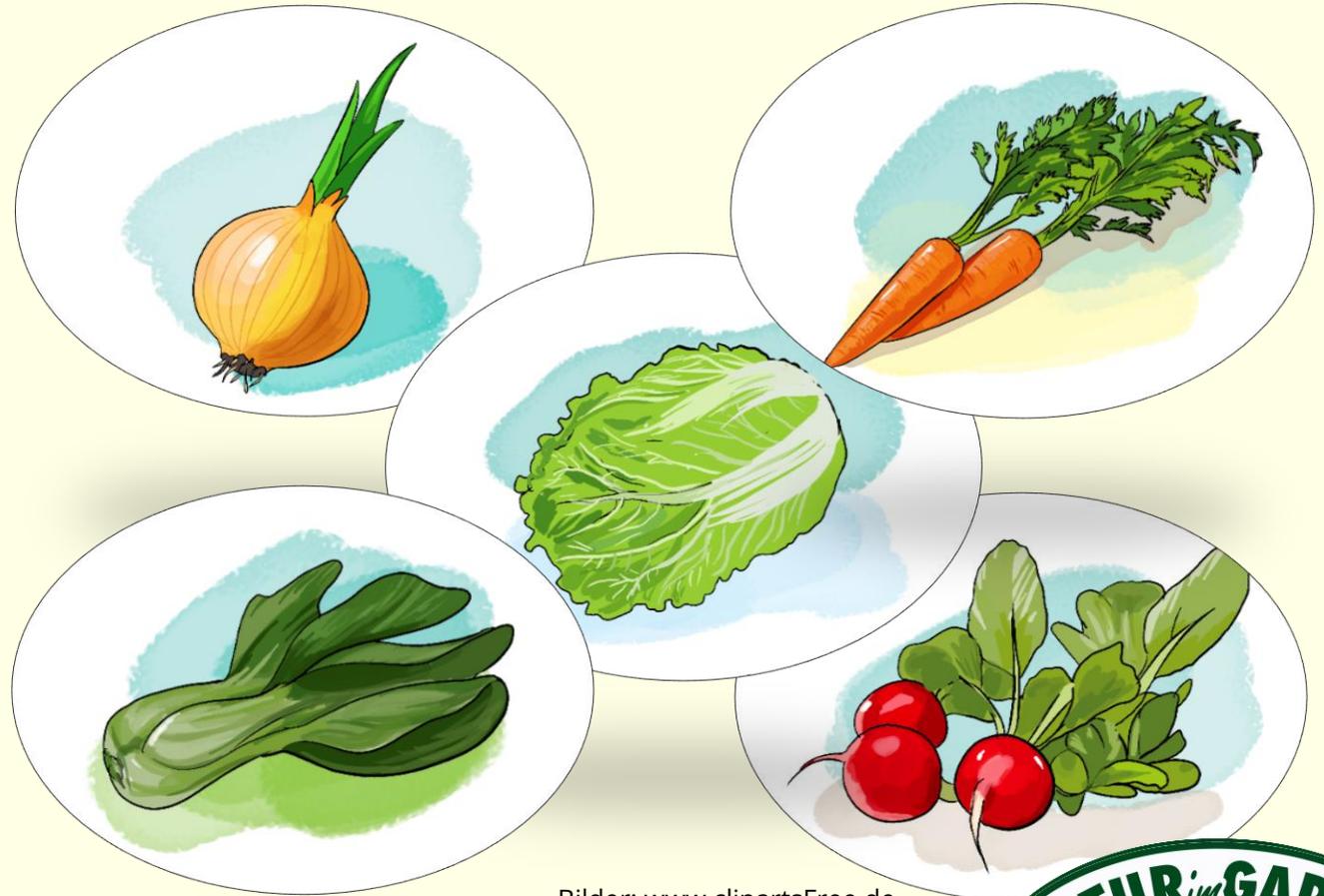


Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Mischkultur

- Gleichzeitiger Anbau verschiedener Gemüsesorten auf einem Beet
- Durch Kombination bestimmter Arten erreicht man eine gegenseitige Förderung der Pflanzen.
- Geringere Schädlings- und Krankheitsanfälligkeit, besseres Aroma, gute Platzausnutzung, ausgewogene Nährstoff-situation, Bodenbedeckung



Bilder: www.clipartsFree.de

NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Mulchen

- Schutz vor Witterungseinflüssen
- Feuchtigkeitsrückhalt /
- Unterdrückung von Beikräutern
- Förderung des Bodenlebens
- Nährstoffnachlieferung während der Saison
- Förderung des Krümelgefüges
- Ausgeglichenes Mikroklima



NATUR im GARTEN MV

Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.



Gemüse

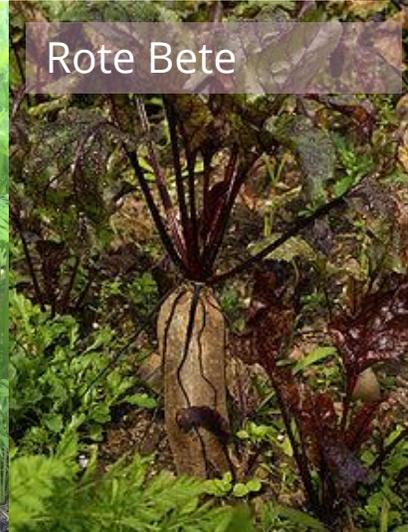
fremd oder heimisch?

Im Gemüsegarten kultivieren wir schon lange nicht mehr nur Gemüsesorten, die ihren Ursprung in Mitteleuropa haben.

Auch Gemüsepflanzen ^deren Ursprung in Südeuropa oder in anderen Kontinenten liegt, gehören zu unseren täglichen Nahrungsmitteln und werden in unseren Breiten angebaut.



Möhre



Rote Bete



Tomate



Mais



Kartoffel

Foto Rote Bete: Von Böhringer Friedrich - Eigenes Werk, CC BY-SA 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4837710>

NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

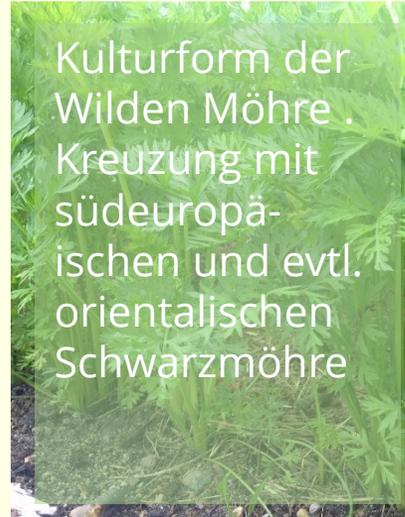
Gemüse

fremd oder heimisch?

Die Herkunftsländer bieten andere Kulturbedingungen als Mitteleuropa

Was bedeutet das für unsere Gemüsekultur?

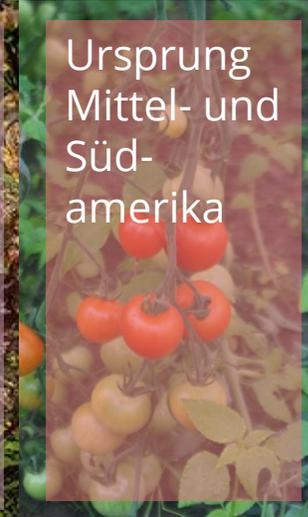
- Höhere Keimtemperaturen beachten.
- Längere Kulturzeiten ohne Frost einplanen.
- Nährstoff, Licht und Temperaturbedürfnisse der Pflanzen berücksichtigen.
- Kulturmethode durch Voranzucht / Warmhaus / Unterglas anpassen.



Kulturform der Wilden Möhre . Kreuzung mit südeuropäischen und evtl. orientalischen Schwarzmöhre



Kulturform der Gemeinen Rübe kam mit den Römern nach Mitteleuropa. Ursprung wahrscheinlich in Nordafrika.



Ursprung Mittel- und Südamerika



Stammt von der Balsateosinte aus dem tropischen Regenwald des Rio Balsas-Beckens in Zentralmexiko ab.



Vorfahren sind Landsorten aus den Anden, Vorkommen im westlichen Venezuela bis nach Argentinien und Chile

Foto Rote Bete: Von Böhringer Friedrich - Eigenes Werk, CC BY-SA 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4837710>

NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Gemüseanbau

Voranzucht oder Direktsaat?

Voranzucht:

- Fördert die Bewurzelung der Jungpflanzen
- Effektive Saatgutausnutzung
- Platzersparnis bei Anzucht im Warmhaus
- Erntezeitverfrühung (Kulturzeitdauer)
- Empfindliches Saatgut gezielt nutzen (Abschwemmung, Fraß ...)
- Adäquate Keimbedingungen (wärmeliebende Pflanzen)

Direktsaat:

- Wenig Kulturarbeiten
- Nicht alle Gemüse mögen das Verpflanzen
- Kaltkeimer



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Gemüseanbau

Aussaart - Grundlegendes

Keimbedingungen

- Wasser / Feuchtigkeit
- Licht / Dunkelheit
- Temperatur
- Keimhemmung

Saattiefe

- Faustregel: große, dicke Körner tiefer aussäen als kleine Körner.
- Lichtkeimer bleiben auf dem Boden.
- Dunkelkeimer müssen mit Boden bedeckt sein.



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Gemüseanbau

Aussaats - Grundlegendes

Saatzeitpunkt

- Kulturdauer beachten
- Mehrfach-Aussaaten bei kurzer Kulturdauer für sukzessives Ernten
- Sommersaaten von z.B. Pflücksalat, Radieschen, Feldsalat, Spinat führt zum „Schießen“.
- Sortenabhängig frühe und späte Sorten nutzen
- Winterfeste Sorten und Lager-Gemüse
- Aussaatzeitpunkte für Saatgutgewinnung



Bilder: www.clipartsFree.de

NATUR im GARTEN MV

Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.



Gemüseanbau

Aussaart - Grundlegendes

Saatgut – F1-Hybriden

- Im Handel einfach erhältlich
- Nicht selbst vermehrbar
- Hochleistungssorten
- Relativ einheitliche Erntezeiträume

Erhaltersorten

- Eigene Saatgutgewinnung
- Selektion von Regionalsorten
- Breite Erntezeiträume
- Anpassungsfähig



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Voranzucht – Gärtnern mit Gemüsejungpflanze

Aussaart

Aussaaterde aus reifem, gesiebtem Kompost, Sand, gesiebtem Boden im Verhältnis 1:1:1 selber mischen

Schalen befüllen, ebene Fläche schaffen, andrücken, angießen

Saatgut einbringen, ggf. angießen. Leichtes Saatgut leicht andrücken.

Boden in der Pflanzen spezifischen Stärke aufbringen. Gießen.

Pflanzenetikett immer in Leserichtung links oben einstecken: Schrift zum Rand



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Voranzucht – Gärtnern mit Gemüsejungpflanze

Weiterverarbeiten von Jungpflanzen

Keimtemperatur

Ansaatschale muss bis zur Keimung in der Pflanzen spezifischen Umgebungstemperatur stehen.

Beispiele:

- Salate ca. 8 – 12 Grad
- Paprika & Aubergine ca. 18-21 Grad
- Okra ca. 21-23 Grad



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Voranzucht – Gärtnern mit Gemüsejungpflanze

Während der Keimung

Saatgut während der Keimung feucht halten.

Saatgut darf nicht austrocknen.

Saatgut nicht ertränken!

Nach der Keimung

Heller lichter Standort

Ausreichend und regelmäßig gießen.

Ggf. ab und zu Aussaatschale drehen.



Foto: Natur im Garten - Joachim Brocks.

NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Voranzucht – Gärtnern mit Gemüsejungpflanze

Jungpflanzen pikieren, wenn

- Keimblätter sich voll entfaltet und
- Wurzel sich ausreichend entwickelt haben.

Vereinzelt

- Umsetzen der Sämlinge in Pflanzgefäße
- Je nach Pflanze in das nächst größere Pflanzgefäß
- z.B. Tomaten einen 7er oder 8er Topf
- z.B. Salat in Pikierplatten



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Voranzucht – Gärtnern mit Gemüsejungpflanze

Jungpflanzen auspflanzen, wenn

- der Ballen durchwurzelt ist.
- Temperaturen im Freiland den erforderlichen Kulturbedingungen entsprechen.

Pflanzung

- in vorbereiteten Boden
- Mulchen mit Grasschnitt
- Pflanzabstände beachten.
- Pflanztiefe einhalten.
- insbes. In den erste 1-2 Wochen gießen.



NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Angebote von Nautur im Garten

- **Begleitung** ökologisch bewirtschafteter Gemeinschaftsgärten, Schulgärten, Schaugärten
- **Bildungsangebote** rund um das ökologische Gärtnern
- **Konzeptionelle Planung** von naturnahen Freianlagen
- **Gartenberatung**
- **Gartentelefon**
- **Informationsmaterialien**



Foto: Natur im Garten - Hepperle

NATUR im GARTEN MV



Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe Mecklenburgische Seenplatte und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wir unterstützen Sie kostenlos bei Ihrem Vorhaben, einen ökologisch bewirtschafteten naturnahen Gemeinschaftsgarten aufzubauen.

Rufen Sie uns an!
Tel.: 039934-899646

NATUR im GARTEN MV

Gartentelefon 039934 - 899 646 www.natur-im-garten-mv.de

Eine Initiative der LEADER Aktionsgruppe „Mecklenburgische Seenplatte“ und des Landschaftspflegeverbandes „Mecklenburger Endmoräne“ e.V., gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und den Landkreis Mecklenburgische Seenplatte. Mit freundlicher Genehmigung der Aktion Natur im Garten des Landes Niederösterreich.

