

© Verbreitung dieses Berichtes, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der DLR Neustadt!!



Botanische Besonderheiten: Gemüsebau

(Gemüsearten ohne Kreuzblütler)

Jochen Kreiselmaier: E-Mail: jochen.kreiselmaier@dlr.rlp.de Josef Schlaghecken: E-Mail: josef.schlaghecken@dlr.rlp.de Joachim Ziegler: E-Mail: joachim.ziegler.@dlr.rlp.de

22.06.2004

In dieser Bildersammlung zeigen wir botanische Besonderheiten mit bekannten und unbekannten Ursachen. Jeder kann sich hier mit eigenen Bildern beteiligen. Melden Sie sich bei uns. Wir stellen dann Ihre Bilder (auch Dia) mit Ihrem Text hier ein! Haben Sie andere Erklärungen oder ergänzende Hinweise zu diesen botanischen Besonderheiten, dann bitten wir Sie mit uns Kontakt aufzunehmen.



Andenbeere: Blattwucherungen

Beschreibung:

Auf den Blättern der Physalis bilden sich kleine Verkorkungen

Auftreten:

Bei der Stecklingsvermehrung und extrem hoher Luftfeuchtigkeit unter Folienbedeckung

Ursache:

Unklar

Willy Bühler, ALLBFR Freiburg, E-Mail: Willy.Bühler@allbfr.bwl.de



Bohne: Knöllchenbakterien

Beschreibung:

An den Wurzeln Bilden sich Knöllchen in denen Stickstoff eingelagert wird

Auftreten:

An allen Schmetterlingsblütlern

Ursache:

Symbiose mit luftstickstoffbindenden Bakterien

Josef Schlaghecken



© Verbreitung dieses Berichtes, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der DLR Neustadt!!





Kürbis: Albinismus

Beschreibung:

Einzelne Blätter oder Blatteile sind weiß

Auftreten:

Während der ganzen Saison

Ursache:

Genetische Störung

Jochen Kreiselmaier



Kürbis: Keimlinge in der Frucht

Beschreibung:

In der geschlossenen Frucht haben sich grüne Keimlinge gebildet

Auftreten:

Nach längerer Lagerung

Ursache:

Vermutlich natürliche Keimung reifer Samen. Licht scheint durch die Fruchtwand gedrungen zu sein Betrieb Berg, Josef Schlaghecken



Kürbis: Samenbildung

Beschreibung:

Samenbildung in einer Kürbisfrucht. Die Fruchtschale ist extrem hart. Die Samen werden von einem schwammigen Gewebe zusammengehalten

Auftreten:

Auf dem Feld überwinterte Kürbisfrucht im April

Ursache:

Eingetrocknetes Fruchtgewebe

Josef Schlaghecken



Kürbis: Trieb-Verbänderung

Beschreibung:

Verbänderung eines Triebes

Auftreten

Eine Pflanze in einem großen Bestand

Ursache:

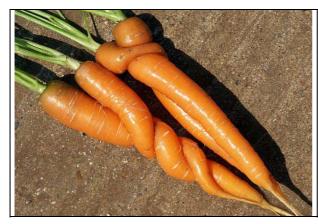
Genetische Störung

Josef Schlaghecken



© Verbreitung dieses Berichtes, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der DLR Neustadt!!





Möhren: "Innige Rüben-Umarmung"

Beschreibung:

Rübenkörper wachsen ineinanderverdreht im Boden

Auftreten

Während der ganzen Saison, selten

Ursache:

Zu dichte Aussaat? Bodenverdichtungen? Steine im Boden?

Jochen Kreiselmaier



Porree: Wurzel-Neubildung

Beschreibung:

Neue Wurzelbildung aus dem "Zwiebelboden", nach dem alle Wurzeln abgestorben waren

Auftreten:

Mitte März 2002 gepflanzt, später welkten die Pflanzen, da alle Wurzeln abgestorben waren

Ursache:

Unbekannt

Willy Bühler, ALLBFR Freiburg, E-Mail: Willy.Bühler@allbfr.bwl.de



Salat: Blattrandkäuselung

Beschreibung:

Verkräuselung einzelner Blattränder

Auftreten:

Im Frühjahr 2004 bei extremen Temperaturen

Ursache

Tiefe Temperaturen, Frost, evtl. auch Sortenunterschiede

Matthias Keiper, Enza-Zaden E-Mail: M.Keiper@juliwa-enza



Salat: Doppelkopf

Beschreibung:

Spross teilt sich in zwei oder mehrere Triebe

Auftreten:

Sehr selten

Ursache:

unbekannt

Anja Borchers, Nunhem-Hild

E-Mail: anja.borchers@nunhems.com



© Verbreitung dieses Berichtes, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der DLR Neustadt!!





Salat: Pockenbildung auf dem Blatt

Beschreibung:

Pockenbildung auf den Blättern

Auftreten:

Sommer 2002

Ursache:

unbekannt

Willy Bühler, ALLBFR Freiburg E-Mail: Willy.Bühler@allbfr.bwl.de



Salat: Seitentriebbildung

Beschreibung:

Seitlich des Kopfes bilden sich Seitentriebe

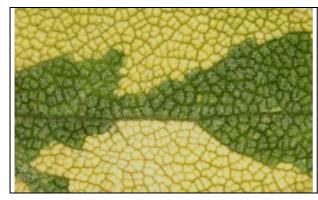
Auftreten:

Besonders im frühen Freilandanbau

Ursache:

Empfindliche Sorten und niedrige Temperaturen

Josef Schlaghecken



Salbei: Blattbehaarung

Beschreibung:

Interessante Behaarung der Blätter

Auftreten:

Übliche, natürliche Blattbehaarung

Ursache:

-

Josef Schlaghecken



Spargel: Trieb-Verbänderung

Beschreibung:

Verbänderung eines Triebes

Auftreten

Während des üblichen Austriebes

Ursache:

Genetische Störung

Joachim Ziegler



© Verbreitung dieses Berichtes, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der DLR Neustadt!!





Tomate: Keimlinge in Frucht

Beschreibung:

In der geschlossenen Frucht haben sich grüne Keimlinge gebildet

Auftreten:

Nach längerer Lagerung

Ursache:

Vermutlich natürliche Keimung reifer Samen. Licht scheint durch die Fruchtwand gedrungen zu sein.

Beschwerde einer Verbraucherin, Josef Schlaghecken



Zucchini: Männliche und weibliche Blüten

Beschreibung:

Männliche und weibliche Blüten an jeder Pflanze.

Auftreten

Übliche Entwicklung, Bestäubung ist notwendig

Ursache:

-

Josef Schlaghecken



Zwiebel: Brutzwiebeln am Blütenstand

Beschreibung:

Am Blütenstand bilden sich kleine Zwiebelchen

Auftreten:

Übliche Entwicklung bei bestimmten Arten

Ursache:

-

Josef Schlaghecken



Zwiebel: Schlotten-Gelbfärbung

Beschreibung:

Gelbe Bänderung an einzelnen Pflanzen und Schlotten

Auftreten

Im Frühjahr nach sehr kaltem Winter mit zeitweiliger, geschlossener Schneedecke

Ursache:

unbekannt

Jochen Kreiselmaier