



## **Botanische Besonderheiten: Gemüsebau-Kreuzblütler**

Jochen Kreiselmaier: E-Mail: jkreiselmaier.slfa-nw@agrarinfor.rlp.de  
Josef Schlaghecken: E-Mail: jschlaghecken.slfa-nw@agrarinfor.rlp.de  
Joachim Ziegler: E-Mail: jziegler.slfa-nw@agrarinfor.rlp.de

18.06.2004

In dieser Bildersammlung zeigen wir botanische Besonderheiten mit bekannten und unbekanntem 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 auch mit uns Kontakt aufzunehmen.



### **Blumenkohl: Albinismus**

**Beschreibung:**  
Einzelne Blätter oder Blatteile sind weiß

**Auftreten:**  
Während der ganzen Saison

**Ursache:**  
Genetische Störung

Josef Schlaghecken



### **Blumenkohl: Farbige**

**Beschreibung:**  
Grünelbe und violett-blaue Kopffarbe

**Auftreten:**  
Bestimmte Sorte

**Ursache:**  
Erhöhter Gehalt an Karotine und Anthoziane Igesundheit we

Josef Schlaghecken



### **Blumenkohl: Glasigkeit**

**Beschreibung:**  
Einzelne Röschen bzw. der ganze Kopf verfärben leicht

**Auftreten:**  
Während der ganzen Saison

**Ursache:**  
Die Wasserverdunstung ist gestört. Gesättigte Luft für mehrere Tage auf warmem wüchsigen Boden bei empfindlicher Sorte

Josef Schlaghecken



### **Blumenkohl: Guttation**

**Beschreibung:**

Wasserausscheidung in Tropfenform über Hydathoden (Wasserdrüsen) am Blattrand

**Auftreten:**

Während der ganzen Saison

**Ursache:**

Normale Verdunstung wird durch hohe Luftfeuchtigkeit verhindert

Jochen Kreiselmaier



### **Blumenkohl: Spalkopf**

**Beschreibung:**

Im Kopf ist ein Spalt

**Auftreten:**

Vorwiegend in der wärmeren Jahreszeit

**Ursache:**

Überhöhtes N-Angebot mit sehr schnellem Wachstum, empfindliche Sorte

Josef Schlaghecken



### **Brokkoli: Probleme mit der Kopfbildung**

**Beschreibung:**

Ungewöhnliche Knospenbildung

**Auftreten:**

Bei großer Hitze zur Zeit der Blumenanlage

**Ursache:**

Hohe Temperaturen stören bei bestimmten Sorten die übliche Kopfbildung

Jochen Kreiselmaier, Josef Schlaghecken



### **Brokkoli: Herzlosigkeit**

**Beschreibung:**

Vegetationspunkt verschwindet

**Auftreten:**

Vor allem im März bei empfindlichen Sorten und zu kalter Anzucht

**Ursache:**

Genetische Störung

Josef Schlaghecken



### **Chinakohl:** **Blattrippenorientierte Punktnekrosen**

**Beschreibung:**  
Punktförmige, 1 bis 2 mm große, braunschwarze, eingesunkene Nekrosen entlang der Blattrippen

**Auftreten:**  
Während der ganzen Saison ?

**Ursache:**  
Bislang unbekannt

Jochen Kreiselmaier



### **Kohl: Korksucht an den Blättern**

**Beschreibung:**  
Punktförmige, bis 5mm große, warzenähnliche, pockenartige Verkorkungen. Meist an der Blattunterseite

**Auftreten:**  
Während der ganzen Saison

**Ursache:**  
Vor allem wenn hohen Bodentemperaturen und niedrigen Lufttemperaturen zusammenkommen

Josef Schlaghecken, Jochen Kreiselmaier, Harald Drumm



### **Kohlrabi: Ablösung der Epidermis**

**Beschreibung:**  
Fleckenweise löst sich die Epidermis an der Knolle

**Auftreten:**  
Im Frühjahr 2003 bei den ersten Sätzen mit Ernte in der ersten Maihälfte

**Ursache:**  
Vermutlich extreme Temperatur und Luftfeuchteunterschiede

Josef Schlaghecken



### **Kohlrabi: Punktnekrose**

**Beschreibung:**  
Punktförmige, 1-2 mm große, braunschwarze, eingesunkene Nekrosen auf einem vergilbten Blatt

**Auftreten:**  
Im Frühjahr 2004

**Ursache:**  
unklar

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



### **Kohlrabi: Platzerbildung**

**Beschreibung:**

Die Knollen platzen auf

**Auftreten:**

Jederzeit möglich

**Ursache:**

Extreme Wechsel der Wachstumsbedingungen, z.B. nach kühlem Wetter kommt ein plötzlicher Wachstumsschub mit hohen Temperaturen und einer starken-N-Kopfdüngung. Es gibt auch empfindliche Sorten!

Josef Schlaghecken



### **Kohlrabi: Violettärfärbung**

**Beschreibung:**

Knollen verfärben violett

**Auftreten:**

Im Frühjahr 2003 bei den ersten Sätzen mit Ernte in der ersten Maihälfte

**Ursache:**

Empfindliche Sorte bei extrem niedrigen Temperaturen

Matthias Keiper und Josef Schlaghecken



### **Kohlrabi: Weichmacherschäden**

**Beschreibung:**

Blätter werden chlorotisch

**Auftreten:**

Vor allem im Frühjahr bei der Anzucht. Besonders bei der Sorte „Express Forcer“

**Ursache:**

Leichtflüchtige Weichmacher, die aus Kunststoffen austreten

Josef Schlaghecken



### **Unkraut: Hirtentäschel mit Weißem Rost**

**Beschreibung:**

Stängel von *Capsella bursa pastoris* (Kreuzblütler) mit weißem Rostpilz überzogen

**Auftreten:**

Vor allem von Mitte Mai bis September

**Ursache:**

Pilzbefall

Josef Schlaghecken