

# Chlorose „Gelbsucht“ der Rebe



**Jüngste Blätter werden gelb,  
Blattadern bleiben grün.**

**Bei starker Chlorose: besonders  
am Blattrand braune Flecken,  
Absterben, (Blattrandnekrosen).**

**Verrieseln der Gescheine**

**Bei sehr starker Chlorose:  
Absterben von Rebstöcken**

# Maßnahmen zur Chlorose-Vorbeugung und Eisendüngung zur Chlorose-Behandlung

- **Bodenstruktur und Wasserhaushalt verbessern; Rebstöcke entlasten**
- **weniger chloroseempfindliche Unterlagen (und Rebsorten) auswählen**
- **physiologisch sauer wirkende N-Dünger, z.B. Ammonsulfatsalpeter, Schwefelsaures Ammoniak, Entec, Harnstoff (oder AHL)**
- **Jauche, (Kaliumsulfat?),**
- **nur gut verrotteten Stallmist oder Kompost düngen, nicht einarbeiten** (Vorsicht mit Strohabdeckung, dies kann Chlorose verstärken)
- **Eisendüngung (Blatt- oder Bodendüngung)**

# Blattdüngung bei akutem Eisenmangel

- **rechtzeitig, mehrmals**  
(aber nicht während der Rebblüte)
- **mit Eisenchelaten**,  
z.B. Folicin DP (7 % Eisen), Fetrilon 13 %

oder evtl. als Mehrnährstoffdünger,  
z.B. Wuxal Eisen Plus (mit 5 % Eisen,  
5 % Stickstoff und 3 % Schwefel)

# Blattdünger mit Eisenchelaten (Beispiele)

Handelsname	Chelat	Fe (%)	Hersteller / Vertrieb (weitere Nährstoffe in %)
<b>Folicin DP</b>	DTPA	<b>7,0</b>	Terraflor; Jost
<b>Fetrilon 13%</b>	EDTA	<b>13,0</b>	BASF AG
<b>Ferroaktiv 13</b>	HEDTA	<b>13,0</b>	Günther Cornufera GmbH
<b>Lebosol-Eisen-Citrat Gold</b>	Zitronensäure	<b>6,9</b>	Lebosol Dünger GmbH (zusätzlich 2,7 % Mn)
<b>Eisen F</b>	EDTA	<b>3,1</b>	YARA GmbH & Co KG (zusätzl. 3 % N, 4,3 % MgO)
<b>Wuxal Eisen Plus</b>	Glucoheptonat	<b>5,0</b>	Willhelm Haug GmbH/ Manna (5 % N, 3 % S)
<b>Wuxal Combi Fe</b>	EDTA	<b>1,0</b>	Willhelm Haug GmbH/ Manna (10 N, 20 K <sub>2</sub> O, 2 MgO, 3,5 S, 0,02 B, je 0,05 Mn, Zn, Cu; 0,001 % Mo)
<b>Fetrilon Combi</b>	EDTA	<b>4,0</b>	BASF AG (3,3 MgO, 0,5 B, 4 Mn, 1,5 Zn, 1,5 Cu, 0,1 Mo)

# Bodendüngung bei starker Chlorose

- **Bodendüngung mit Eisenchelaten**  
**in den Boden (möglichst mit Düngelanze)** wegen  
hoher Kosten üblicherweise  
nur Einzelstockbehandlung  
**Wirkung bis zu 2 Jahre**
- **Eisensulfat als Bodendüngung??**  
**Eisenverfügbarkeit nicht ausreichend!** (Versuche in  
Bahlingen 2001-2002)

# Eisenchelate als Bodendünger (Beispiele)

Handelsname	Chelat	stabil bis (pH)	Fe (%)	Hersteller / Vertrieb
<b>Sequestrene 138 Fe</b>	EDDHA	<b>10</b>	<b>6,0</b>	Syngenta
<b>Basafer Plus</b>	EDDHA	<b>4-10</b>	<b>6,0</b>	COMPO Expert
<b>Folicin DD</b>	EDDHA	<b>10</b>	<b>6,0</b>	Terraflor; Jost
<b>CreScal Fe</b>	EDDHA	<b>4-12</b>	<b>6,0</b>	Wilhelm Haug GmbH / Manna
<b>Ferroaktiv 6</b>	EDDHA	<b>10</b>	<b>6,0</b>	Günther Cornufera
<b>Lebosol HeptaEisen</b>	Heptagluconsäure	<b>12</b>	<b>4,5</b>	Lebosol Dünger GmbH
<b>Folicin DP</b>	DTPA	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	Terraflor; Jost
<b>Ferroaktiv 13</b>	HEDTA	<b>7</b>	<b>13,0</b>	Günther Cornufera
<b>Terraflor Fe 13 E</b>	EDTA	<b>7</b>	<b>13,0</b>	Terraflor
<b>Terraflor Fe 13 H</b>	HEEDTA	<b>7</b>	<b>13,0</b>	Terraflor