

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 %)
Folicin DP	DTPA	7,0	Terraflor; Jost
Fetrilon 13%	EDTA	13,0	BASF AG
Ferroaktiv 13	HEDTA	13,0	Günther Cornufera GmbH
Lebosol-Eisen-Citrat Gold	Zitronensäure	6,9	Lebosol Dünger GmbH (zusätzlich 2,7 % Mn)
Eisen F	EDTA	3,1	YARA GmbH & Co KG (zusätzl. 3 % N, 4,3 % MgO)
Wuxal Eisen Plus	Glucoheptonat	5,0	Willhelm Haug GmbH/ Manna (5 % N, 3 % S)
Wuxal Combi Fe	EDTA	1,0	Willhelm Haug GmbH/ Manna (10 N, 20 K ₂ O, 2 MgO, 3,5 S, 0,02 B, je 0,05 Mn, Zn, Cu; 0,001 % Mo)
Fetrilon Combi	EDTA	4,0	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
Sequestrene 138 Fe	EDDHA	10	6,0	Syngenta
Basafer Plus	EDDHA	4-10	6,0	COMPO Expert
Folicin DD	EDDHA	10	6,0	Terraflor; Jost
CreScal Fe	EDDHA	4-12	6,0	Wilhelm Haug GmbH / Manna
Ferroaktiv 6	EDDHA	10	6,0	Günther Cornufera
Lebosol HeptaEisen	Heptagluconsäure	12	4,5	Lebosol Dünger GmbH
Folicin DP	DTPA	7,5	7,0	Terraflor; Jost
Ferroaktiv 13	HEDTA	7	13,0	Günther Cornufera
Terraflor Fe 13 E	EDTA	7	13,0	Terraflor
Terraflor Fe 13 H	HEEDTA	7	13,0	Terraflor