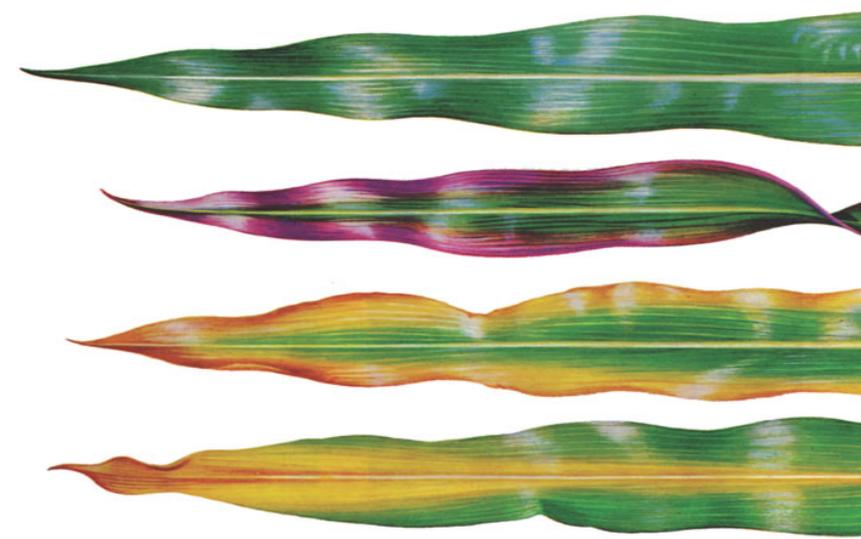


Physiologie der Pflanze und Pflanzenernährung

Inhalt:

• Literatur und Termine		• S Zyklus und Düngung	144
• Nukleotide und Alkaloide	2	• N Zyklus	158
• Proteine und deren Biosynthese	14	• N Assimilation und Symbiosen	166
• Enzyme	25	• Düngemittel	176
• Carrier, Kanäle, Pumpen	29	• N Düngung im Speziellen	186
• Wasser Transport	33	• Kalk vs. Versauerung	205
• Nährstoff-Transport	43	• Phosphor	222
• Nährstoff-Carrier Kinetik	55	• Kali	237
• Photosynthese	65	• Mangel-Symptome farbig	243
• Sek. Inhaltsstoffe, Terpenoide	80	• Mikronährstoffe	258
• Lichtatmung: C3 C4 CAM	89	• Sub/tropische Bedingungen	275
• Pflanzenhormone & Phytochrome	100	• Düngung Vorschriften	278
• Atmung der Mitochondrien	117	• Sachgerechte Düngung	282
• Bodenbakterien-Stoffwechsel	131	• Rechenbeispiele	300



Termine 2010-2011: Mittwoch, Donnerstag

Mittwoch: **13:45 - 15:00**

Oktober November Dezember Januar

IT	03.11.10	01.12.10	
LON	10.11.10		12.01.2011
20.10.10	17.11.10	15.12.10	19.01.2011
27.10.10	24.11.10	22.12.10	26.01.2011

Donnerst: **14:15 - 15:15**

Oktober November Dezember Januar

IT	04.11.11	02.12.11	
LON	11.11.11	9.12.11	13.01.11
21.10.11	18.11.11	16.12.11	20.01.11
28.10.11	25.11.11		27.01.11

LITERATUR:

- Richter, Biochemie der Pflanzen, Thieme Verlag
- Schubert, S. 2006, Pflanzenernährung. Grundwissen Bachelor. 224 S., 39 sw-Fotos, 215 Zeichn., 55 Tab. 85 Definitionen, kart. ISBN 3-8252-2802-9. 24,90 €
- Mengel, K. 1992. Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze. Fischer-Verlag Jena 8. Aufl.
- Amberger, A. 1996. Pflanzenernährung. Ökologische und physiologische Grundlagen. UTB. Stuttgart, 4. Aufl. 319 S.
- Finck, A. 1991. Düngung. Ulmer Verlag 174 S.
- Marschner, H. 1995. Mineral nutrition of higher plants. Academic Press London, 2nd ed.
- Mengel K and Kirkby EA. 2001. Principles of plant nutrition. 5th edn. Dordrecht, Kluwer Acad. Publishers, 849 S.
- Zorn, Heß, Marks, Bergmann "Handbuch zur visuellen Diagnose von Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen". ISBN: 3827416698, Spektrum-Akademischer Vlg (2006) 932 Abbildungen, 371 Seiten.

