Handbuch der Pflanzenkrankheiten

David Fuchs

Gedichte

HAYMON eBOOK

David Fuchs

Handbuch der Pflanzenkrankheiten

Gedichte

Mit Illustrationen von ZHON

inhaltsverzeichnis

prospekt

kurs 1: das wesen der krankheit
umgrenzung des krankheitsbegriffs
erblichkeit der krankheiten
die entstehung der krankheit
prädisposition
degeneration
epidemien
die beziehungen der pflanze zu ihrer umgebung
innere therapie

kurs 2: ungünstige bodenverhältnisse
kalken, mergeln, gipsen
waldstreu & brache
die lage des bodens
die lohkrankheit
kakao und tee
weitere erscheinungen der notreife
die stippflecke
das steinigwerden der birnen
wassersucht
senkung des grundwasserspiegels
rote brenner, seng
versumpfung (seröse häute)

kurs 3: schädliche atmosphärische einflüsse
drainzöpfe

rosenkrebs (indica x multiflora)
brombeerkrebs
kirschenkrebs
die übereinstimmenden momente bei den krebsgeschwülsten
nebel
regengüsse
die knospenbeschädigung
glasigwerden der kakteen
gelbsucht
kahlährigkeit
honigtau (saccharogenesis diabetica)
disponierende umstände einer pilzeinwirkung
cuticularsprengungen
hartschaligkeit
die herbstfärbung
wirkung von streublitzen an weinstöcken
aufziehen der saaten
die schmauchfeuer
frostgeschmack der weintrauben
gefrieren und erfrieren
voraussage der fröste
lebensäußerungen bei niedrigen temperaturen

kurs 4: enzymatische krankheiten
weißer rost des tabaks
überwallung der querwunde mehrjähriger achsen
der gummifluß der kirschen
peach yellow
der harzfluss

kurs 5: einfluss schädlicher gase

abwässer
äthertreiberei
superphosphat
schweflige gase
asche
ammoniak

kurs 6: wunden

beschädigungen des laubapparates
die schröpfwunde
inschriften
das biegen der zweige (turnus)
kopulieren und pfropfen
wurzelverletzungen
rindenknollen

verzeichnis der abbildungen

fig. 1. wurzeln zwischen felsspalten
fig. 3. fichtenwurzel mit fleischiger ersatzwurzel
fig. 16. fadenkranke kartoffel
fig. 23. apfelwurzel mit aufgebrochenen lohstellen
fig. 35. mulmige kiefernborke
fig. 46. ulmenrinde mit rindenwucherung (sternschnuppen)
fig. 51. verlaubte hopfenkätzchen
fig. 52. tiefschorfkranke rübe
fig. 77. intumescenz an weinbeeren
fig. 95. windgescherte fichte
fig. 102. fichte, künstliche blitzspur
fig. 136. jugendzustände des apfelkrebses

fig. 202. wundfäule mit gefäßverstopfung (weinstock)
fig. 206. isolierte holzkörper

Rp.
nachträge
anmerkungen
trost & nahrung

„Es ist naturgemäß, daß in der Phytopathologie
sich derselbe Ideengang entwickelt wie in der Medizin.“

Paul Sorauer
Handbuch der Pflanzenkrankheiten (1909)

prospekt

den hauptnachdruck legen wir hier
auf die wissenschaftliche begründung und
die darstellung des organischen zusammenhanges
der zur erkrankung führenden lebensvorgänge,
also des eigentlichen wesens der krankheit.

nachfragen sind ausschließlich
an den letztautor zu richten.

kurs 1: das wesen der krankheit

„Krebs, Baumkrebs, Kanker, Fresser. Also wird der schädliche Zufal an den Bäumen genannt, welcher sich, an der Rinde derselben äusert, da solche hin und wieder Buckeln bekommt und aufspringet, worauf, wann dem fressenden Uebel nicht zeitig abgeholfen wird, ein Ast nach dem andern und endlich der ganze Baum verdirbet.“

Johann Christoph Riedel
Kurzabgefastes Garten Lexicon (1751)

umgrenzung des krankheitsbegriffs

wir haben erstens
die erkrankungen zu betrachten:
es gibt die absolute krankheit.

wir haben zweitens
den selbstzweck zu betrachten,
die zeit. es gibt vier arten,
auf die man überleben kann, vier.

wir haben alle fälle zu betrachten,
alle.

erblichkeit der krankheiten

die erblichkeit ist ein mechanisches muss,
eine notwendige folge
molekularer schwingung
der organischen substanz.

leider werden mithin
auch zweckwidrige zustände vererbt.

bemerkenswert ist dabei lediglich der umstand
dass die einzelnen funktionen
jeweils zu verschiedenen zeiten erlöschen.

die entstehung der krankheit

aus jedem bett dieselbe frage.

wir sollten uns hüten zu glauben,
das siechtum sei
an präzise zahlenwerte gebunden.

einer erfriert leichter,
einer schwerer,
es ist doch stets ein individueller charakter zu finden.