

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Die Kartoffel

Schleyer, August

Wiesbaden, nicht vor 1919

Erklärung zu dem Modell: "Die Kartoffel."

urn:nbn:de:hbz:38m:1-85519

zu 908/2809

Erklärung zu dem Modell: „Die Kartoffel.“

Bild I.

1. Blüte.
2. Frucht.
3. Krankes Blatt.
4. Gesundes Blatt.
5. Stengel.
6. Gesunde Knolle.
7. Kranke Knolle.
8. Wurzeln.

Bild II.

Epidermis der ganzen Pflanze.

Bild III.

Assimilation.

Bild IV.

Saftstrom.

Bild V.

1. Kelch.
2. Blumenkrone.
3. Staubgefäße.
4. Stempel mit Narbe.
5. Samenanlage.
6. Rinne.
7. Narbe.

8. Blumenkronblätter.
9. Frucht.
10. Samenkörner.
11. Stengel.
12. Krankes Blatt (Oberseite).
13. " " Epidermis und Zerstörung der Chlorophyllkörner.
14. Zerstörte Spaltöffnungen.
15. Oberseite des gesunden Blattes.
16. Epidermis.
17. Chlorophyllkörner (stark vergrößert).
18. Blattnerven.
19. Spaltöffnungen (stark vergrößert).
20. Gesunde Knolle.
21. Augen.
22. Schale.
23. Augenabdruck in der Schale.
24. Durch Jod blau gefärbte Stärkekörner.
25. Durchschnitt mit Zellulosefasern.
26. Rückansicht.
27. Kranke Kartoffel mit Pilzwucherungen.
28. Zerstörung der Stärkekörner durch den Pilz.
29. Fortgeschrittene Zerstörung.
30. Rückansicht.
31. Wurzelwerk.



