

Willfarth. Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes. (Deutsche Landwirtschaftliche Presse 1898).

Sorauer. (Z. d. Landwirtschaftskammer f. d. Provinz Schlesiën. 1898. 21).

Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1893-1900.

Frank. Kampfbuch gegen die Schädlinge unserer Feldfrüchte 1897.

December 1901.

C.-J.-J. VAN HALL.

EEN NIEUW MIDDEL TEGEN DEN ECHTEN MEELDAUW OF HET OÏDIUM VAN DEN WIJNSTOK.

Een der ergste ziekten van den wijnstok is, althans in onzestrecken, de Echte Meeldauw vanden wijnstok, meestal kortweg het *Oidium* genoemd naar zijn Latijnschen wetenschappelijken naam *Oidium Tuckeri*. — Wij achten het onnoodig hier nog in bijzonderheden over deze zeer verspreide ziekte te treden, daar wij haar reeds vroeger een opstel hebben gewijd (1). Wij hebben er tevens hare ken-teekens beschreven en ook op het onderscheid gewezen tus-schen deze, de Echte Meeldauw en een andere ziekte, die er niet mede verwant is, maar die er mede verward zou kunnen worden.

Als bestrijdingsmiddelen die met goed gevolg aange-wend worden, zijn zwavel in fijn verdeelden poedervor-migen toestand en verschillende zwavelverbindingen in op-lossing, sinds lang in zwang.

Thans deelt SEELIG (2) mede dat het gewone sodazout

(1) Zie Tijdschrift over Plantenziekten, 2^e jaarg. 1896, blz. 10.

(2) SEELIG W. *Erfolgreiche Bekämpfung des Traubenpilzes*, Pro-skauer Obstbau-Zeitung Jahrg. V. n^o 4. — Naar een referaat van APPEL in Centralblatt für Bakteriologie., Parasitenkunde und Infektions-krankheiten. Zweite Abteilung. Band VII (1901), n^o 13, bldz. 478.

(natriumcarbonaat of koolzuur natrium) ook een uitstekend bestrijdingsmiddel is.

Reeds in 1884, toen het Oidium in zijne streek erg woedde, verkreeg SEELIG zeer gunstige uitslagen met een behandeling van dubbel koolzure soda of natriumbicarbonaat. Toen in 1899 het Oidium weer hevig optrad, nam hij de gelegenheid te baat om het middel verder te beproeven; doch deze maal gebruikte hij een oplossing à 2 ten honderd van het gewone sodazout. De uitslag was volkomen gunstig. De schimmelgroepjes verdroogden, maar de aangetaste scheuten en bladeren groeiden ongestoord verder; ook de bessen (druiven) hadden niet geleden, maar werden volkomen rijp; de plaats waar zij vroeger aangetast waren geweest, kon nog duidelijk herkend worden aan de dunne bleekbruine kurklaag; doch deze was nergens voldoende geweest om het barsten der druiven te veroorzaken.

Deze behandeling is zoo eenvoudig en zoo goedkoop dat wij onze lezers warm aanbevelen bij gelegenheid er een proefneming mede te doen, niet alleen in geval van oïdium bij den wijnstok, maar ook in geval van ziekten, die bij andere planten door Erysipheën of Echte Meeldauwzwammen worden veroorzaakt, zooals de rozenmeeldauw (*Spaerotheca pannosa*) op roos en perzik; de kruis- of stekelbesmeeldauw (*Microsphaera Grossularia*); de meeldauw van de hop (*Sphaerotheca Castagnei*), die ook op komkommer, erwt, appel, aardbezie en talrijke andere planten voorkomt, en een aantal andere meeldauwzwammen (1).

G. STAES.

(1) Tot de meeldauwzwammen behooren o. a. nog, boven de hooger genoemde:

Podosphaera tridactyla, op pruim, kers, abrikoos en lijsterbes;