



# Des Landmanns Sonntagsblatt.

Allgemeine Zeitung  
für Landwirtschaft, Gartenbau und Hauswirtschaft.

Nr. 35.

Beilage zum „General-Anzeiger“.

1909.

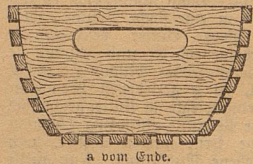
— Jeder Nachdruck aus dem Inhalt dieses Blattes wird gerichtlich verfolgt. (Gesetz vom 19. Juni 1901.) —

## Zur Kartoffelernte.

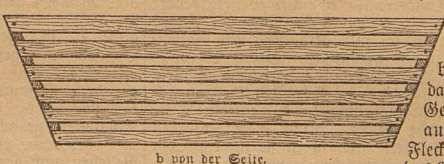
Von W. M.-Fr. (Mit 3 Abbildungen.)

Der anhaltenden nassen Witterung dieses Sommers ist es zuzuschreiben, daß die Kartoffeln in vielen Gegenden von der Kartoffel-

krankheit stark befallen sind und ein großer Teil der Knollen bereits in der Erde faul ist. Die Zustände, die der Landwirt gewöhnlich als Kartoffelkrankheit bezeichnet, umfassen zwei, häufig gemeinsam auftretende, aber doch auch ganz getrennt vorkommende Krankheiten, nämlich einerseits die Krautfäule, die auch auf die Knollen übergeht, und andererseits die Naßfäule oder den Rotz, der bisher nur an den Knollen festgestellt worden ist.



a vom Ende.



b von der Seite.



c von unten.

Abbild. 1. Kartoffelkrabbel. Längen: 1/10 d. Nat.

Charakteristische für die Erkennung der Krankheit ist ein weißlicher, namentlich bei nassem Wetter deutlicher, flaumiger Saum auf dem noch grünen, der kranken Stelle unmittelbar angrenzenden Gewebe der Blattunterseite. In der Knolle äußert sich die Krankheit durch das Auftreten brauner, am Rande beginnender, dann durch den Gefäßring sich ausbreitender Flecke, in denen das Gewebe aber hart, lückenlos und saftig bleibt (Unterschied von der Naßfäule).

Bei der Naßfäule bekommt die Knolle zunächst kleine, anscheinend saftigere Flecke, die sich vergrößern, heller werden und im Zentrum etwas einzusinken pflegen. Es hat nämlich bereits inner der Rindenschale eine Auflösung des Kartoffelfleisches stattgefunden, die in das Innere hinein fortschreitet. Der Auflösungsprozeß betrifft die Zellwandungen, die in einen gelben, stark nach ranziger Butter riechenden Schleim verwandelt werden. Der Schleim enthält fast unversehrt die in der Knolle vorhandene Stärke, und diese bleibt auch zurück, wenn die Verjauchung die ganze Knolle umfaßt. Im Frühjahr, wenn der Boden abgetrocknet ist, finden sich häufig auf den Kartoffeläckern breite, scheibenförmig zusammengedrückte und getrocknete harte Knollenmumien mit kreidigem Bruch. Es sind dies die roziggen Kartoffeln des Vorjahres, die ihr Wasser während des Winters verloren haben und nur die verumreinigten Stärkekörner lufthörnig zusammengebacken enthalten.

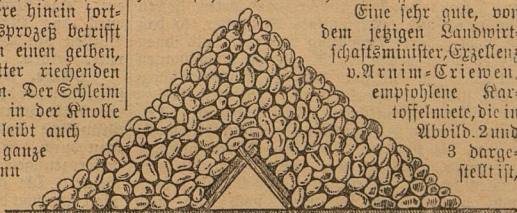
Um sich nun vor weiterem Schaden nach Möglichkeit zu schützen und zu verhindern, daß die gefundenen Knollen nach dem Ausmachen von den kranken angesteckt werden, ist es dringend erforderlich, daß der Einbringung und Auf-

bewahrung der Kartoffeln die größte Sorgfalt gewidmet wird. Schon bei dem Aufnehmen müssen die Kartoffeln aufs sorgfältigste sortiert werden. Alle beschädigten, angefaulten, faulen und sonstige verdächtigen Kartoffeln müssen beseitigt werden. Die angefaulten Kartoffeln müssen besonders aufbewahrt werden, und können entweder an Brennereien verkauft oder, nachdem die faulen Stellen sorgfältig beseitigt, möglichst schnell als Viehfutter verwertet werden. Auch die beschädigten Kartoffeln müssen bald verbraucht werden, weil die verletzten Stellen Eingangspforten für Bakterien bilden.

Da es, namentlich in größeren Wirtschaften, ausgeschlossen ist, alle Kartoffeln einzukellern, so müssen sie auf eine andere Weise überwintert werden, und dies geschieht am besten durch das Einmieten der Kartoffeln auf dem Felde, auch schon deswegen, weil sich die Kartoffeln in der Miete besser und länger halten als im Keller.

Das Einmieten an Ort und Stelle hat den großen Vorteil, daß namentlich weiche und weniger widerstandsfähige Sorten, z. B. alle Imperatorabkömmlinge, besser erhalten werden. Ohne Wagentransport, sondern nur mit den in Abbild. 1 dargestellten Kartoffelkrabbeln, in denen die Kartoffeln gut rein von Sand und Erde werden, zusammengeschüttet, tragen die Knollen weit weniger Verletzungen davon und halten sich deshalb auch viel besser.

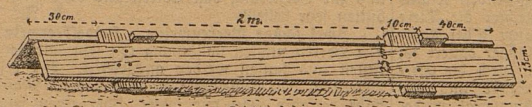
Eine sehr gute, von dem jetzigen Landwirtschaftsminister, Erzherzog v. Armin-Grienen, empfohlene Kartoffelmiete, die in Abbild. 2 und 3 dargestellt ist,



Abbild. 3. Offene Miete mit Lüftungskanal.

stellt man nach „Löhner, Anleitung zum rationalen Betriebe der Ernte und zur Aufbewahrung der Ernterzeugnisse“, 3. Auflage, wie folgt her: Bretter von 2 cm Stärke und 15 cm Breite werden in Längen von 2 m geschnitten. Querschnitt über jedes Brett werden zwei Leisten von gleicher Stärke, 10 cm Breite und 25 cm Länge mit je vier Nägeln festgenagelt, und zwar die eine 30 cm, die andere 40 cm vom Ende entfernt (Abbild. 2). Zwei solche Bretter werden nun mitten auf der Mietensohle in der Längsrichtung der Miete mit den Leisten nach innen dachförmig gegeneinander gestellt. Es entsteht so ein Kanal mit drei schmalen Schlitzen, einem in der First und zweien unten; über diesen Kanal werden die Kartoffeln aufgeschüttet (Abbild. 3). Die Querleisten setzen sich dabei fest in den Boden, so daß die Bretter vollständig feststehen. Mit dem Fortschreiten der Schüttung wird der Kanal verlängert,

Die Krautfäule besteht nach der von der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft heraus-



Abbild. 2. Bretter für Lüftungskanal.

gegebenen Anleitung „Pflanzenschutz“ in dem zientlich plötzlich im Juni oder Juli beginnenden Erkranken der Blätter, die teils von der Spitze, teils von dem Rande her braunfleckig werden. Bringt dagegen anhaltend trockenes, windiges Wetter die Krankheit zum Stillstand, so werden die braunen Stellen zereitlich dürr. Das

behalten der Kartoffeln die größte Sorgfalt gewidmet wird. Schon bei dem Aufnehmen müssen die Kartoffeln aufs sorgfältigste sortiert werden. Alle beschädigten, angefaulten, faulen und sonstige verdächtigen Kartoffeln müssen beseitigt werden. Die angefaulten Kartoffeln müssen besonders aufbewahrt werden, und





