Der Landwirth.

Wochenbeilage zum "Wiesbadener General-Anzeiger".

Rr. 27.

Biesbaden, ben 13. Juli 1898.

V. Jahrgang.

Selbftentzündung des heus.") Bon S. 2B. Rabne.

Gine befonders in feuchten Jahren regelmäßig wieber= bermeintlich herrlicher Futtervorrath unbrauchbar geworben begoffen murben. ift. Unterfucht man einen ber berborbenen Seuftoder genauer, fo macht er gerabe ben Ginbrud eines Rohlenmeilers. Die auferen und unteren Schichten find burche aus unberändert, mabrend nach ber Ditte gu unter fleigenber Ermarmung Blatter und Stengel fich immer mehr braunen, bis ber eigentliche Rern fich als volltommen bertohlt erweift. Tritt nun aus irgend einer Beranlaffung genugend Buft hingu, fo gerath biefe Rohlenfchicht ins Glüben, Seuerflammen ichlagen beraus und fteden bas Solgwert ber Umgebung in Branb. Große Teuersbrunfte find infolge beffen icon entftanben und manches Schabenfener, als beffen Urfache boswillige Branbftiftung ange. nommen wurde, mag auf einen abulichen Borgang gurud.

lleber bie Urfachen biefer Gelbftentganbung, welche nicht nur beim beu, fonbern auch bei anderem Material, B. bei Baumwolle bortommt, hat Brofeffor Ferd. Cobn in Breslau Untersuchungen angestellt, welche ergeben haben, bos biefe Ericheinung, wie fo manche andere, auf bie Birtfamteit von Bagillen, jenen wingigen Lebewesen, welche bie neuere Wiffenschaft als bie Urfache vieler Rrantheiten und anberer Ericheinungen tennen lernte, gurudguführen ift, welche allenthalben burch ihr emfiges Thun fo energifch in bas Getriebe ber großen Belt

g.

er,

3

fucht

Con.

ftau-

gum hochf. Fred Refer

1eve 34/11

orenb ieber

Et.

nt.

n ger er eine with 9109*

St. L ime

gegen 9112

10.

n,

9111°

une,

ges

od ber

Daß Bagillen eine Barme erregenbe Thatigfeit ausjunben bermogen, ift bei ben fraftigen Lebenbaußerungen biefer fleinften Lebemefen nicht munberbar. Gie üben medanifde, demifde und warmeerzeugende Birtungen ber berichiebenften Art aus, bie an Intenfitat jum Theil benen nicht nachstehen, bie ber Denich mit feinen entsprechenben

mit einem Apparate, ber im Befentlichen aus einem großen mit einem Dedel berichliegbaren Blechtaften beftanb, beffen Binbe allfeitig bon febr gabireichen Lochern burchbrochen waren. Der Raften ftanb in einem großeren Rorbe unb Thermometer, bie burch ben Dedel hindurchgingen, zeigten Die Temperatur im Innern bes Raftens an. Der Raften wurde mit circa 5 Bfund Baumwolle gefüllt, und es ftellte fid heraus, bag weber an trodener noch an feuchter Baumwolle auch nur bie allergeringfte freiwillige Temperaturunahme mahrgunehmen mar. Die Ergebniffe beftätigten baber bollftanbig bie bereits früher burch gablreiche Unterfuchungen begrundete Behauptung, bag Baumwollbranbe dunten entfleben, welche febr lange im Innern ber Ballen

dann in feinem Apparat (Thermophor) durchfettete Baumbolle, tonnte jeboch auch hier feine Gelbftermarmung bebachten. Wohl aber traten beträchtliche Temperaturerbahangen ein, als er bie bei ber Reinigung ber Baum. wolle burch ben fogenannten Bolf erhaltene, im Befentlichen aus febr ichmupigen Baumwollfafern beftebenben Abfalle, bit dem anderthalbfachen Gewicht Waffer angeseuchtet in ben Thermophor brachte. Die Temperatur ftieg erft langam, bann raicher, und erreichte nach 24-30 Stunden mit 67 Grab ibr Maximum. Dann fant fie langfam, aber Stig wieber innerhalb 6 Togen auf bie Lufttemperatur. Dabei entwidelte fich ein burchbringenber Geruch nach baringslate, b. b. nach Trimethylamin, einem Gahrungs. Produtt vieler Bagillen, 3. B. ber Blutbafterien (Microoccus prodigiosus) und bes Steinbrandes (Tillesia Caries). Die Abfalle nahmen eine fcmarg-braune, humuserige Beichaffenheit an. Die mitroftopifche Unterfuchung

" Entnommen bem "Praftifchen Begweifer", Burgburg.

in unenblicher Menge in jedem Tropfen bes aus ben Ab. fcmad ertheilen. Bei großen Mengen ift es rathfam, fällen ausgedrudten Baffers fich fanden. In Baumwolls bie gerquetichte Daifde burch ein Drabtfieb gu treiben, abfällen, Die burch ftromenben Bafferbampf fterilifirt waren, bamit bie Ramme gurudbleiben. Die gerquetichten Beeren trat feine Gabrung, mithin auch feine Temperaturerhöhung burfen nicht gleich abgepregt merben. Dan lagt tehrende Art ber Gelbstentzundung ift die des heues. Rur auf; Diefelbe ftellte fich aber fofort ein, wenn Diefelben mit fie an einem fuhlen Orte zwei Tage in ju oft muß ein Landwirth die Erfahrung machen, baß fein bem aus frifden Baumwollabfallen ausgepreßten Baffer bebedten Bottich fteben. (Shluß folgt.)



Allerlei Praktisches.

Mittel, die Erträge ber Rartoffelernten gu erhöhen. Es ift eine altbefannte Thatfache, bag eine Pflange, fobalb fie in Bluthe tritt ober Frucht angesetht hat, ihre vorzüglichsten Saftmengen ben Bluthen und Früchten zuführt. In ber Bellbilbung bes Stengels tritt ein Stillftand, eine Berholzung ein. Bei Pflanzen nun, an benen es uns um Bluthen- und Frudtmengen au thun ift, beigen wir biefen Borgang willtommen, weil er unferen Intereffen entfpricht. Anders ift es bei ber Rartoffel. Wohl freuen wir uns, wenn burch bas Dunkelgrun bes Rrautstengels bie mannigfaltig gefärbten Blüthenbolben stehen, und Anaben suchen auch gerne bie aus ben Dolben sich entwidelnden Beeren (Rlider) mancher Sorten auf, um sich ein Schleubervergnügen zu bereiten, aber nicht alle ahnen, daß burch die Menge ber Blüthendolben und Früchte die Entwidelung der Anollen in ber Erbe beeinträchtigt wird. Ich habe einige Jahre hindurch ben Bersuch gemacht und bie Bluthenbolben vor ihrer Entfaltung abgeschnitten und fahren befannt, bas geeignet erscheint, mit beffen Silfe Bluthendolden vor igret entjanding Rartoffels ber Sapenpiege Dett gu betten welches bie Larven tobten an folden Stöden bidere und gesundere Kartoffels benlen mit trodenem Salz ein, welches bie Larven tobten fnollen erhalten als an jenen, welche ich habe bluben foll. Es wird als ein Borzug gerühmt, bag bie Entstollen erhalten als an jenen, welche blieben longer foll. Es wird als ein Borzug gerühmt, bag bie Entstelle auf Tabtung ber hülfsmitteln erzeugen kann.
Um die angebliche Selbstentzündung zunächft an Baumwolle festzustellen, machte Prosessor Cohn Bersuche laftig, der Saft kam der Knollenbildung zugute und außerbem maren fie im Stanbe, ber Entwidelung ber Rartoffeln baburch forbernd bienlich gu fein, baß fie ber gangen Pflanze aus ber Luft gewonnene Rahrftoffe reichlicher gufuhren fonnten. Bielleicht regen biefe Beilen bie Bwifdenraume waren mit Batte forgfaltig ausgestopft. bu abnlichen Berjuchen in ber jest balb bevorsiehenben Bluthezeit an.

Das Entblättern ber Gemufepflangen trägt gu beren Bachethum gar nichts bei, im Gegentheil, Die Bflangen werben burch bas Entblättern nicht nur allein an ihren oberirbifchen Theilen gefcabigt, fonbern auch febr oft an ihren Burgeln gelodert, mithin im Bachsthum geftort. Durch gewaltfames Abreifen ber Blatter tonnen Die Burgeln fogar aus ihrer Lage und ihrer Berbinbung nicht burch Selbftentzundung, fonbern burch auffliegenbe mit bem Boben gebracht werben, fobag ber Ernteertrag bis auf bie Salfte berabgeminbert werben tann. Garten. dister entstehen, welche sehr lange im Junern der Ballen bis auf die Halfte heradgemindert werden kann. Garten.

Beranlaßt wurden die angefährten Bersuche des Bres.

Beranlaßt wurden die angefährten Bersuche des Bres.

Baumwollenabsällen geheizt wärden. Man füllt dort gemannte biesen Blätter hinwegnehmen. Wer hinwegnehmen. Wer hinwegnehmen. Wer hinwegnehmen. Wer hinwegnehmen. Wer hinwegnehmen. Wer hingegen Ziegen, Kaninchen oder dergleichen Bieh hält und infolge bessen die Absällen und swar um so stater, gewiesen ist, der nehme nur die völlig ausgewachsenen bie 30cheachteunder die eine Matters die Absällen und genährte jünger, wie gewiesen sie, das der der Absällen wirden. Werden der Absällen wirden der Absällen kannter der Absällen der e größer die Wasserzusuhr ist. Prosessor Cohn untersuchte Blätter und diese auch nur nach und nach mit großer bis 53 M., c. gering genährte —.— M. Kübe und Färsen (Stiere und Minder) zu. vollsteischige, ausgemäßete Färsen (Stiere und Ninder) höchsten Schlachtwecthes 62—64 M., b. vollsteischige, und Ninder) höchsten Schlachtwecthes bis zu 7 Jahren bachten. Wohl aber traten beträchtliche Temperatur. Krauts und Wirsingpflanze mit völlig ausgewachsenen, kabe bis die bei ber Reinigung der Baum. festgeschlossenen Kopfe schachtwecthes bis zu 7 Jahren krauts und Wirsingpflanze mit völlig ausgewachsenen, widelte jüngere Kübe bochsten (Stiere und Rinder) bis der keinigung der Baum. festgeschlossenen Kopfe schacht es nichts, wenn ihr die außeren Blatter genommen werben, nicht fo aber ber: d. maßig genahrte Rube und garfen (Stiere und Rinder) 40-42 DR.

ergab bamals Erreger ber Bahrungsbatterien, beren Rugelden und Gerbftoff enthalten und bem Gaft einen herben Be-Daburd mirb bie Daifche bunuffuffiger und lagt fich beffer auspreffen. Saftausbeute mirb bemnach eine großere. Bei biefem Angahrenlaffen muß bie fich bilbenbe Erefterbede mit einer Solgfrude mehreremal mahrend bes Tages untergeftogen werben. Den Baffer- und Budergufat tann man gleich ber Maifde beigeben. Beffer ift es, ben Buder nach bem Abpreffen bes Gaftes in concentrirter Lojung beigufügen und ben Baffergufates nachtraglich zu ergangen. Menge bes Bufat von Baffer und Buder muß nach bem Ergebniß ber maganalytifden Ermittlung bes Buders und Saureverhaltniffes berechnet werben, 21s Durchichnittsmenge gilt fur 1 Liter Saft 2,4 Liter Baffer.
Der Zuderzusat beträgt zum haustrunt 375 — 450 g. gum Tifdmein 550-650 g und gum Deffert- ober Liqueurwein 800 - 1000 g. Die Trefter übergießt man mit reinem Baffer, fo baß fie gang bebedt finb, und preßt fie nach 12 ftunbigen Steben nochmals ab. Die ausgepreßte Gluffigfeit benut man gur Bervollftanbigung bes nothigen Baffergufates. Beim Abpreffen mittelft ber Fruchtpreffe ift es rathfam, nur allmählich anzugieben. Der gewonnene Doft wirb auf ein gut gereinigtes Sag gebracht. Dasfelbe barf nicht gang voll gemacht werben, muß einen Gahrfpund erhalten und in einer gleichmäßigen Temperatur von + 14-20 0R.

Bur Bertilgung ber Daffelbeulen finb bereits eine größere Angahl von Mitteln empfohlen worben, bie, in richtiger Bett angewandt, ben Zwed wohl erreichen laffen. Aus England wird nunmehr ein Berber Daffelfliege herr gu merben. Man reibt bie Daffelgunbung, welche bei anberen Mitteln gur Tobtung ber Larven beobachtet worben ift, bier nicht eintreten foll Es burfte fich empfehlen, mit biefem einfachen Mittel

Berfuche anguftellen.

Marttbericht für ben Regier.-Begirt Biesbaben.

Gruchtpreife, mitgetheilt bon ber Breisnotirungsfielle ber Fruchtmarkt zu Frankfurt a. M.) Montag 11. Juli, Rachsmittags 12½, Uhr. Per 100 Kilo gute marktfähige Waare, je nach Oualität, loto Frankfurt a. M. Weizen, hiefiger Mt. 21.— bis 21.50, Roggen, hiefiger, M. — bis — Gerfte, hiefiger M. — bis — Gerfte, hiefiger M. — bis — His — His Mortrung vom 8. Juli) Hen 6,60 bis 7.60 M., Roggenfirsh (Langfirsh) 4.60 bis 5.40. anbwirthichaftstammer für ben Regierungsbezirt Biesbaben am

* Mannheim, 11. Juli. Amtliche Rotirung ber bortigen Borfe (eigene Depefche). Beigen, pfälger 22.— bis —.— Mt., Roggen, pfälger 15.50 bis —.— Mt., Gerfte, pfälger —.— bis —.— Mt., Hafer, babifcher 15.25 bis —.— Mt.

äußeren Blätter genommen werden, nicht so aber bergienigen, wo der Kopf noch gar nicht ausgewachsen und seingengeholossen pflanze die Pflanzensäte state in den Krautscher Pflanze die Pflanzensäte state in den Krautscher Birsingkopf in die am Strunt styden Blutaugen, die wohl nur anschwellen und größer werden, die aber doch nicht ersehen können, was deim Kopfe berloren ging. Die Johannisbeerweinbereitung. Die zum Mosten bestimmten Beeren müssen, wie der "Praktische Wellen der Würzelliche der Saugtälber (Schlachtgewicht) 62—68 Pfg., Cedendgewicht) 62—64 Pfg., d. ältere gering genährte Kälbe und Färsen (Stiere und Rinder) 32 die N. Bezahlt wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kälber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kalber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kalber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kalber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kalber; a. seinste Madigien Webland wurde für 1 Pflanze kalber; a. seinste Webland wurde für 1 Pflanze kalber (Schlachtgewicht) 60—68 Pfg., d. ältere gering genährte Kälber wurde für 1 Pflanze kalber (Schlachtgewicht) 62—64 Pfg., d. ältere