



Abb. 9 Zustand der erkrankten Zuckerrüben zur Erntezeit

Es wäre falsch, das Auftreten der beschriebenen Erkrankungen nur einem Krankheitserreger zuzuschreiben. Die Ursachen sind mehr oder weniger komplexer Natur gewesen. Es ist jedoch kaum zu bezweifeln, daß als wichtigste krankmachende Faktoren an erster Stelle die übermäßigen Niederschläge und deren Einwirkung auf das Bodengefüge verantwortlich zu machen waren.

Literaturverzeichnis

BAUMANN, H.: Witterung und Wachstum im Juni, Juli und August 1955. Beilagen in Die Deutsche Landwirtschaft 1955, 6, H. 7, 8 und 9

KAUFMANN, O.: Die Bedeutung von Blattfleckenkrankheit und Gürtelschorf für den Rübenbau. Die Deutsche Zuckerindustrie 1927, 52, 1441—1442

MOLZ, E.: Der Gürtelschorf der Rüben. Landw. Wochenschrift f. d. Prov. Sachsen 1928, H. 11, 206 bis 207

ST.: Eine drohende Gefahr für den einheimischen Zuckerrübenbau. (Blattfleckenkrankheit und Gürtelschorf). Die Deutsche Zuckerindustrie 1927, 52, 1329



Abb. 8
Stand des Ausheilungsprozesses der Zuckerrübe Ende September

Das Auftreten der wichtigsten Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen in den Bezirken der Deutschen Demokratischen Republik im Monat Mai 1956

Bemerkungen: Wie bisher bedeuten: a (allgemein) = die Mehrzahl der Kreise, s (stellenweise) = mehrere Kreise, v (vereinzelt) = einzelne Kreise des Bezirkes haben Befall gemeldet (wobei die Zuordnung der Bezirke außerdem nach der Größe der Befallsfläche erfolgt); die Ziffern 3 = mittelstarkes, 4 = starkes, 5 = sehr starkes Auftreten (die Befallsstärke 2 = „schwaches Auftreten“ wird nur in den Karten berücksichtigt).

Aus dem Bezirk Neubrandenburg gingen keine Meldungen ein.

Witterung: Die Tagesmittelwerte der Temperatur lagen im Mai größtenteils über dem Normalwert. Nur in der Zeit vom 16. bis 21. sanken sie bis um 6° darunter ab. Als Monatsmitteltemperatur ergaben sich für das gesamte Berichtsgebiet nur wenige Zehntel Grade um den langjährigen Durchschnitt schwankende Werte. Frost wurde im Flachland nur in besonders ungünstigen Lagen beobachtet. Die Niederschlagssumme erreichte im größten Teil der Deutschen Demokratischen Republik nur 60 bis 80 Prozent der normalen Menge.

Nichtparasitäre Schäden: Nässeschäden an verschiedenen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen 5v Magdeburg; 4v—5v Halle; 3v—5v Potsdam, Karl-Marx-Stadt und Erfurt; 3v—4v Schwerin, Frankfurt, Dresden und Suhl.

Bodensäureschäden an Getreide 3s—5s Potsdam; 3s—4s Cottbus; 3s—4v Magdeburg; 3v—5v Schwerin, Halle, Frankfurt, Leipzig und Dresden.

Krankheiten: Wurzelbrand (*Pythium debaryanum*) an Rüben 3s—5v Potsdam und Halle; 3s—4v Schwerin, Leipzig und Gera; 3v—5v Magdeburg, Dresden und Karl-Marx-Stadt; 3v—4v Rostock; 3v Frankfurt, Cottbus und Erfurt.

Tierische Schädlinge: Ackerschnecke (*Dercoras agreste*) in Getreide und an Gemüse 3v—4v Leipzig und Dresden; 4v Karl-Marx-Stadt und Erfurt.

Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris*) in Getreide und Gärten 3s—4v Cottbus; 3v—4v Potsdam und Frankfurt (Oder); 4v Magdeburg; 3v Suhl.

Erdräupen (*Agrotis segetum* u. a.) in verschiedenen Kulturen 3v—5v Frankfurt (Oder); 3v—4v Schwerin, Magdeburg und Dresden; 3v Suhl.

Drahtwürmer (*Elatерiden-Larven*) in Getreide und Kartoffeln 3s—5v Dresden und Leipzig; 3s—4s Schwerin und Karl-Marx-Stadt; 3v—4v Rostock, Potsdam, Magdeburg, Erfurt, Suhl und Gera; 3v Cottbus.

Engerlinge (*Melolontha-Larven*) in verschiedenen Kulturen 3v—4v Halle und Leipzig; 3v Schwerin, Dresden und Karl-Marx-Stadt.

Maikäfer (*Melolontha sp.*) an Gehölzen 3v—5v Potsdam und Dresden; 3s—4v Frankfurt (Oder);

3v—4v Gera; 4v Karl-Marx-Stadt und Suhl; 3v Halle und Leipzig.

Erdflöhe (*Halticinae*) in verschiedenen Kulturen 3s—5v Schwerin, Potsdam, Frankfurt (Oder), Magdeburg, Halle und Dresden; 3v—4v Berlin (dem. Sektor); 3s Leipzig, Suhl und Gera; 3v Karl-Marx-Stadt und Erfurt.

Frifliege (*Oscinella frit*) an Getreide, vor allem Hafer 3v—4v Schwerin und Halle; 3v Rostock, Dresden und Suhl.

Getreidelaufkäfer (*Zabrus tenebrioides*) 3v Halle.

Rübenfliege (*Pegomyia hyoscyami*), Eiablage 3a—5s Schwerin und Potsdam; 3a—5v Rostock, Frankfurt (Oder), Magdeburg, Halle, Dresden und Leipzig; 3s—5v Cottbus; 3s—4s Berlin (dem. Sektor); 3s Erfurt und Gera; 3v Karl-Marx-Stadt.

Rübenaaskäfer (*Blitophaga sp.*) 3s—4v Potsdam, Frankfurt (Oder) und Halle; 3v—4v Leipzig; 3s Cottbus; 3v Dresden, Karl-Marx-Stadt und Suhl.

Rübenschildkäfer (*Cassida sp.*) 3s—4v Potsdam und Frankfurt (Oder); 3v Cottbus, Magdeburg und Leipzig.

Rübenblattwanze (*Piesma quadratum*) 3s—5v Frankfurt (Oder); 3s—4v Cottbus, Magdeburg und Leipzig; 3v—4v Halle und Dresden; 3v Potsdam und Gera.

Kleeälchen (*Ditylenchus dipsaci*) 4v Dresden.

Wiesenschnake (*Pales pratensis*) in Wiesen 4v Potsdam und Karl-Marx-Stadt.

Spitzmausrüßler (*Apion sp.*) an Klee 3v—4v Halle.

Blattrandkäfer (*Sitona sp.*) in Futterpflanzen 3s—4v Magdeburg und Halle; 3v—4v Schwerin, Leipzig, Erfurt und Suhl; 3v Karl-Marx-Stadt; an Erbsen 3v—4v Leipzig und Erfurt; 3v Potsdam.

Rapsglanzkäfer (*Meligethes aeneus*) 3a—5v Schwerin, Rostock, Potsdam und Frankfurt (Oder); 3a—4s Cottbus, Magdeburg, Halle, Dresden, Leipzig und Erfurt; 3a—4v Karl-Marx-Stadt und Gera; 3s—4v Suhl.

Rapserdflöhen (*Psylliodes chrysocephala*) 3v—4v Frankfurt (Oder) und Magdeburg; 3v Potsdam, Dresden und Gera.

Rapsstengelrüßler (*Ceuthorrhynchus napi*) 3s—4v Halle, Leipzig, Erfurt und Karl-Marx-Stadt; 3v—4v Potsdam, Cottbus, Frankfurt (Oder) und Suhl; 3s Gera; 3v Schwerin, Magdeburg und Dresden.

Kohlshotenrüßler (*Ceuthorrhynchus assimilis*) 3a—5v Schwerin und Potsdam; 3s—5v Frankfurt (Oder); 3a—4v Rostock; 3s—4v Karl-Marx-Stadt; 3s Cottbus, Magdeburg, Halle und Leipzig; 3v Dresden und Erfurt.

Kohlshotenmücke (*Dasyneura brassicae*) 3v—4v Karl-Marx-Stadt; 4v Potsdam, 3v Rostock, Leipzig und Gera.

Kohlweißling (*Pieris brassicae*) an Kohl und Raps 3v—5v Frankfurt (Oder); 3v—4v Dresden und Suhl; 4v Cottbus; 3v Rostock und Magdeburg.

Kohlfliege (*Phorbia brassicae*) 3v—4v Potsdam und Berlin (dem. Sektor); 3v Cottbus, Frankfurt (Oder), Magdeburg, Halle, Leipzig und Erfurt.

Spargelfliege (*Platyparea poeciloptera*) 3v—4v Potsdam; 4v Berlin (dem. Sektor).

Zwiebelfliege (*Phorbia antiqua*) 3s—4s Schwerin; 3v—4v Frankfurt (Oder); 3v Potsdam, Cottbus,

Magdeburg, Halle, Dresden, Leipzig, Erfurt und Gera.

Spinnmilben (*Tetranychidae*) an Obstgehölzen 3v—5v Potsdam, Magdeburg und Karl-Marx-Stadt; 3a—4s Schwerin; 3v—4v Rostock, Halle, Leipzig, Erfurt und Gera.

Gespinstmotten (*Hyponomeuta sp.*) 3s—5v Magdeburg und Suhl; 3a—4s Halle und Leipzig; 3s—4v Potsdam und Erfurt; 3v—4v Rostock und Gera; 3v Schwerin, Frankfurt (Oder), Dresden und Karl-Marx-Stadt.

Kleiner Frostspanner (*Operophtera brumata*) 3s—4v Schwerin, Potsdam, Karl-Marx-Stadt, Erfurt und Gera; 3v—4v Magdeburg, Halle und Leipzig; 3v Dresden.

Ringelspinner (*Malacosoma neustria*) 3v—5v Erfurt; 3s—4v Halle; 3v—4v Cottbus, Magdeburg und Dresden; 4v Rostock und Frankfurt (Oder); 3v Potsdam, Karl-Marx-Stadt und Gera.

Goldafter (*Euproctis chrysorrhoea*) 3s—5v Halle; 3s—4v Cottbus; 3v—4v Frankfurt (Oder) und Leipzig; 4v Magdeburg; 3v Potsdam, Dresden und Gera.

Apfelblütenstecher (*Anthonomus pomorum*) 3s—5v Frankfurt (Oder), Erfurt und Suhl; 3s—4v Potsdam, Cottbus, Dresden, Leipzig und Karl-Marx-Stadt; 3v—4v Schwerin, Rostock und Halle; 3s Gera.

Pflaumensägewespen (*Hoplocampa sp.*) 3v—4v Frankfurt (Oder), Leipzig, Gera; 3v Potsdam, Halle, Dresden und Suhl.

Apfelblattsauger (*Psylla mali*) 3v—4v Potsdam, Frankfurt (Oder), Dresden, Karl-Marx-Stadt, Erfurt und Suhl; 3v Gera.

Blattläuse (*Aphidoidea*) an Obstgehölzen 3a—5v Schwerin und Potsdam; 3s—5v Magdeburg und Suhl; 3v—5v Frankfurt (Oder); 3a—4s Cottbus, Erfurt, Gera; 3s—4v Leipzig und Karl-Marx-Stadt; 3v—4v Halle.

Erdbeermilbe (*Tarsonemus pallidus*) 3v—4v Leipzig; 3v Gera.

Kornkäfer (*Calandra granaria*) 3v—4v Potsdam und Erfurt; 3v Frankfurt (Oder), Dresden und Leipzig.

Sperlinge (*Passer domesticus*, *P. montanus*) 4a Leipzig; 4v Suhl (in Bad Salzungen wurden 675 Sperlinge vernichtet) und Erfurt.

Krähen (*Corvus sp.*) 4v Frankfurt (Oder) und Suhl.

Elstern (*Pica pica*) 4v Leipzig.

Schwarzwild (*Sus scrofa*) 4s Schwerin, Frankfurt (Oder) und Halle; 4v—5v Erfurt und Suhl; 4v Rostock, Potsdam, Cottbus, Magdeburg, Dresden, Karl-Marx-Stadt und Gera.

Hamster (*Cricetus cricetus*) 4v—5v Magdeburg; 4v Halle; das Auftreten hat im Vergleich zum Vorjahr nicht abgenommen.

Wühlmaus (*Arvicola terrestris*) 4a Leipzig; 4s Halle; 4v—5v Potsdam; 4v Frankfurt (Oder), Suhl und Gera.

Feldmaus (*Microtus arvalis*) 4v Halle, Magdeburg, Karl-Marx-Stadt, Leipzig und Suhl. Trat in der DDR nur ganz vereinzelt stark auf.

Forstgehölze

Folgende Schädigungen traten in den Kreisen der Deutschen Demokratischen Republik an Forstgehölzen stark auf:

Kiefernschütte (*Lophodermium pinastri*): Berlin (dem. Sektor), Oranienburg, Fürstenwalde, Lükau, Weißwasser, Jessen, Zerbst, Quedlinburg, Roß-

lau, Großenhain, Meißen, Dresden, Dippoldiswalde, Löbau, Zittau, Freital, Niesky, Sebnitz, Oschatz, Torgau, Eilenburg, Hohenstein-Ernstthal, Weimar, Hildburghausen, Ilmenau, Stadtroda, Saalfeld, Greiz und Jena.

Kiefernriindenblasenrost (*Peridermium pinastri*): Neustrelitz.

Hallimasch (*Agaricus melleus*): Perleberg.

Rotfäule (*Trametes radiciperda*): Nordhausen, Mühlhausen und Meiningen.

Eichenwurzeltöter (*Rosellinia quercina*): Eberswalde.

Douglasienwollaus (*Gilletteella cooleyi*): Fürstenberg.

Lärchenminiermotte (*Coleophora laricella*): Güstrow, Eisenach, Gotha, Hildburghausen, Sonneberg, Bad Salzungen und Pößneck.

Eichenwickler (*Tortrix viridana*): Hagenow, Haldensleben, Schönebeck, Tangerhütte, Havelberg, Weißenfels, Zeitz, Artern, Gräfenhainichen, Roßlau, Weimar und Hildburghausen.

Kleiner Frostspanner (*Operophtera brumata*): Haldensleben, Havelberg und Querfurt.

Kiefernspanner (*Bupalus piniarius*): Neustrelitz, Gransee, Guben, Cottbus, Lübben und Meißen.

Kiefern-(Forl-)eule (*Panolis flammea*): Gardelegen.

Nonne (*Lymantria monacha*): Lübz, Belzig, Gransee und Brandenburg.

Goldafter (*Euproctis chrysorrhoea*): Loburg und Grimma.

Pappelblattkäfer (*Melasoma populi*): Gräfenhainichen und Roßlau.

Großer brauner Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*): Neustrelitz, Angermünde, Klingenthal und Suhl.

Kiefernadelrüssler (*Brachyderes incanus*): Guben, Cottbus, Luckau und Jessen.

Grauer Kugelrüssler (*Philopodon plagiatus*): Ueckermünde, Hoyerswerda, Oranienburg.

Großer schwarzer Eschenbastkäfer (*Hylesinus crenatus*): Gräfenhainichen.

Riesenbastkäfer (*Dendroctonus micans*): Meiningen.

Großer Waldgärtner (*Blastophagus piniperda*): Güstrow, Waren, Niesky und Greiz.

Kleiner Waldgärtner (*Blastophagus minor*): Greiz.

Nutzholzborkenkäfer (*Trypodendron lineatum*): Wernigerode.

Buchdrucker (*Ips typographus*): Bad Doberan. Maikäfer und Engerlinge (*Melolontha hippocastani*, *M. melolontha*): Neustrelitz, Neuruppin, Angermünde, Gransee, Beeskow-Storkow, Eberswalde, Bernau, Haldensleben, Pirna, Löbau, Sebnitz, Nordhausen, Worbis, Mühlhausen, Sondershausen, Eisenach, Weimar, Heiligenstadt, Meiningen und Pößneck.

Kleine Fichtenblattwespe (*Pristiphora abietina*): Meißen.

Gemeine Kiefernbuschhornblattwespe (*Diprion pini*): Hagenow, Ludwigslust und Perleberg.

Fichten-Gespinstblattwespe (*Cephalcia abietis*): Brand-Erbisdorf.

Schwarzwild (*Sus scrofa*): Weißwasser, Löbau, Zittau, Nordhausen, Heiligenstadt und Neuhaus.

Rotwild (*Cervus elaphus*): Beeskow, Hettstedt, Marienberg.

Rehwild (*Capreolus capreolus*): Hettstedt, Marienberg.

Langschwänzige Mäuse: Beeskow und Schönebeck.

Kurzschwänzige Mäuse: Wernigerode und Schönebeck.

KLEMM, MASURAT, STEPHAN

Lagebericht des Warndienstes

Juni und Juli 1956

Als Ergänzung der Berichte des Pflanzenschutzmeldedienstes werden von nun an monatliche Lageberichte über das erste Auftreten von Krankheiten und Schädlingen an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in der jeweils laufenden Vegetationsperiode veröffentlicht. Die Berichte können in erster Linie nur diejenigen Krankheiten und Schädlinge umfassen, die zum Beobachtungsprogramm des Warndienstes gehören und informieren somit lediglich über eine kleinere Auswahl der wichtigsten Parasiten. Darüber hinaus werden aber auch andere wichtige oder außergewöhnliche Vorkommnisse aufgenommen. Zusammengefasst sind die Lageberichte auf Grund der Beobachtungen der Mitarbeiter des administrativen Pflanzenschutzdienstes und einiger ehrenamtlicher Helfer sowie der Tätigkeit der Hauptbeobachtungsstellen des Warndienstes in Rostock, Potsdam, Halle, Dresden und Erfurt.

Die maßgebliche Einwirkung der Witterung auf den Lebensablauf tierischer Schädlinge zeigte sich in diesem Jahr wieder sehr deutlich. Nach dem kalten Frühjahr führte die sommerliche Hitzeperiode Ende Mai zu einem plötzlichen, teilweise massen-

haften Erscheinen der im weiteren aufgeführten Schädlinge, deren Weiterentwicklung im Juni bis in die ersten Juliwochen hinein jedoch durch die unternormalen Temperaturen und die — besonders in Mitteldeutschland in der zweiten Hälfte des Juni — sehr ergebnisreichen Niederschläge wesentlich beeinflusst wurde. Da sich der weitere Witterungsverlauf im Juli zwischen dem Norden (trocken und sonnenscheinreich) und Süden (niederschlagsreich und sonnenscheinarm) der DDR sehr gegensätzlich gestaltete, ergaben sich phytopathologisch ebenfalls größere Unterschiede zwischen den einzelnen Landschaften.

Der Entwicklungszustand der Kulturen muß in diesem Jahre als sehr uneinheitlich bezeichnet werden. Die Ursachen sind komplexer Natur, anzuführen sind die äußerst ungünstige Frühjahrswitterung, die — infolge der ergebnisreichen Niederschläge — vielfach aufgetretenen Bodenverdichtungen, die weit auseinandergezogene Frühjahrsbestellung und z. T. Mängel agrotechnischer Art. Besonders Kartoffeln und Rüben zeigen einen sehr unterschiedlichen Stand, viele Schläge sind in der Entwicklung weit zurück.