33158 1959 F 8 n 132
Бел. стоп. академия библиотека Инв. № 5846 почв. 1960
№ 856/920
ПІ6141.1

Земледѣлски книжки на Бълг. Земледѣлско Дружество
№ 2.

ИЗПИТНИ СРѢДСТВА
срѣщу
ЖИВОТИНСКИ НЕПРИЯТЕЛИ
по Д-ръ М. Шварцъ[1])

Числото на прѣпоржчванитѣ срѣдства срѣщу разни животински неприятели, които сж отъ значение за земледѣлеца, се е до толкова увеличило прѣзъ послѣднитѣ години, щото човѣкъ се намира въ затруднение при избора на най-подходящитѣ. Слѣдниятъ списъкъ има за цѣль да улесни заинтересованитѣ. Той съдържа само практически изпитани срѣдства за унищожаване на по-разпространенитѣ низши врѣдителни животни, доколкото тѣхното изтрѣбление може да стане съ химически срѣдства. Въ него сж застжпени много малко отъ готовитѣ („купешки") срѣдства, които при изпитването сж се оказали въ повечето случаи недѣйствующи или скжпи.

Агрономически факултетъ на университета София
Институтъ по общо земледѣлие
Университетска библиотека София

I. Срѣдства противъ неприятели на растенията.

А. За напръскване.

Тѣ трѣбва да се напръскатъ по растенията въ тънъкъ слой и по възможность равномѣрно. Добри пръскачки за тая цѣль сж: „Baumspritze" отъ Gebr. Holder — Metzingen; „Automat" и „Deidesheimer" отъ K. Platz — Ludwigshafen a. Rh; „Syphonia" отъ Mayfarth & Co — Berlin; „Eclair" отъ Vermorel — Villefranche и т. н., които могатъ да се доставятъ чрѣзъ Бълг. земл. дружество. При напръскванията, които не бива да се прѣдприематъ при силно слънце, вѣтъръ или дъждъ, трѣбва да се вни-

[1]) Настоящата книжка е издадена като фъркатъ листъ отъ Биологическото заведение за земледѣлие и лѣсовъдство въ Далемъ (при Берлинъ) и съ малки измѣнения, допълнения и пояснения е прѣведена на български, по цокана отъ г-на Директора на Научно-Просвѣтния Отдѣлъ, при Българското Земледѣлско Д-во. Прѣводачътъ.

Д4583/78
ВСИ „В. Коларов" Централна библиотека Пловдив

мава щото да се наръсятъ особено добрѣ ония части, гдѣто се намиратъ неприятелитѣ.

№ 1. Срѣщу **листни въшки.**

6. кгр. тютюневи остатъци („фурда“) се загряватъ въ 15 литри вода до възвиране и се оставятъ да кисnатъ 24 часа (тютюнева отвара);

3 кгр. черъ сапунъ, размитъ въ 6 литри гореща вода.

Смѣсьта отъ двѣтѣ се разрѣдява съ 129 л. вода. При първа поява, въшкитѣ се пръскатъ 1—2 пѫти, а слѣдъ това споредъ нуждата.

№ 2. Сѫщо:

Кохова течность:

250 гр. стърготини отъ „квасия“, възваренъ съ 5 л. вода (както по-горѣ) и

1 кгр. зеленъ сапунъ, размитъ въ 5 л. гореща вода.

Смѣсьта се разрѣдява съ 40 л. вода и се употрѣбява както № 1.

№ 3. Сѫщо:

Петролна (газова) емулсия, въ разтворъ 5—10% (за приготовлението ѝ вижъ стр. 46 въ брошурата „Неприятелитѣ на овощнитѣ дървета“, издадена отъ Русенската земл. опит. станция).

№ 4. Сѫщо:

2 части тютюнева отвара (вижъ № 1). Нужниятъ за това тютюнъ можемъ да си доставимъ отъ акцизния началникъ, чрѣзъ мѣстния държавенъ агрономъ.

98 части бордолезовъ разтворъ.

Служи едноврѣменно за унищожаване на листнитѣ въшки и фузикладиума (струпейностьта) по ябълкитѣ и крушитѣ.

№ 5 Срѣщу **листни въшки и листни паячета:**

Тютюнева отвара,

2% отъ нѣкой разтворъ за листни въшки (№ 1—4),

6% разтворъ за листни паячета (№ 7).

Употрѣбление както при № 1.

№ 6. Срѣщу **листни въшки, листни паячета и мѣхурестоноги:**

3 кгр. тютюнева отвара,

3 кгр. черъ сапунъ и

144 л. вода.

Употрѣбление както № 1.

№ 7. Срѣщу **листни паячета и мѣхурестоноги** (Rhysopoda):

6 кгр, тютюневи остатъци, възварени въ 15 л. вода. както при № 1.

1·5 кгр. черъ сапунъ, размитъ въ 3 л. гореща вода, Употрѣбление както при № 1.

№ 8. Срѣщу **корести** (щитоносни) **въшки:**

7 кгр. варь, огасена съ 5 л. вода,

6 кгр. сѣренъ прахъ и

100 литри вода.

Смѣсьта се вари въ продължение на 45 минути и слѣдъ изстиването се пръска, бистра или мѫтна.

№ 9. Срѣщу **коркети** и **сръвни въшки:**

3 кгр. тютюнева отвара,

6 „ черъ сапунъ.

5 литри спиртъ за горене (денатуриранъ спиртъ) и

136 л. вода.

Употрѣбление както № 1.

№ 10. Срѣщу **ларвитѣ на цвѣкловата оса** и др. подобни **мекотѣли:**

400 гр. черъ сапунъ,

1 кгр. гасъ и

15 л. вода.

Прѣди употрѣблението да се раздѣли съ 10 пѫти повече вода.

Да се пръска веднажъ до 2 пѫти, при първо появяване на тия неприятели.

№ 11. Сѫщо:

2 кгр. черъ сапунъ,

1 „ сода,[1])

3 литви гасъ и

100 литри вода,

Употрѣблението както при № 10.

№ 12. За унищожаването **яйцата на гѫботворката.** (гѫбеста предачка):

Гасъ.

Растенията се напръскватъ съ една помпичка.

№ 13. Срѣщу **космести гѫсеници** или такива, които живѣятъ въ гнѣзда, покрити съ паужина:

Лабордова смолена смѣсъ. (За приготовлението ѝ вижъ стр. 47 въ брошурата: „Неприятелитѣ на овощнитѣ дървета“, издадена отъ Русенската земл. станция).

---

[1]) Содата както и много други вещества, които се поменуватъ въ тази книжка, могатъ да се купятъ отъ дрогеритѣ.

№ 14. Срѣщу **земни бълхи**:
3 части тютюнева отвара (вж. № 1),
1 часть петролна емулсия (вж. № 3) и
20 части вода.
Употрѣбление както при № 10.

№ 15. Срѣщу младитѣ гъсеници на **пръстенотворката,** ларвитѣ на **лиснитѣ оси** и др. подобни неприятели:
3 кгр. тютюнева отвара,
3 „ черъ сапунъ,
3 л. денатуриранъ спиртъ (за горене) и
500 гр. прахъ отъ коренъ на кукурякъ, прѣдварително намокренъ съ вода.
Употрѣбление както при № 10.

Б. За наръсване.

Наръсватъ се равномѣрно въ тънъкъ слой по нападнатитѣ растения или по почвата. За тая цѣль е достатъчна една обикновена ръсачка или сито. За едри стопани съ практични специални духалки (напр. апарата „Вулканъ“ отъ K. Platz — Ludwigshafena, Rh.[1]), която може да достави чрѣзъ Българското земледѣл. дружество).

№ 16. Срѣщу **плужкове** и **ларви на листни оси** (вж. № 10):
Прахъ отъ негасена варь.
Да се наръси зарань рано прѣди изгрѣвъ слънце и слѣдъ половинъ часъ да се повтори сѫщата работа.

№ 17. Срѣщу **ягодова цвѣтопробивачъ, сивия хоботникъ** (Sitones) и др. подобни неприятели:
Прахъ за насѣкоми (Далматински прахъ).
Да се наръси по фитариитѣ, приблизително 1 гр. на квадратенъ метръ.

№ 18. Срѣщу **рапичния лъскавъ брѣмбаръ** (Meligethes aëneus):
2 части далматински прахъ и
1 часть сѣренъ прахъ.
Добрѣ разбъркани, да се наръсятъ тъкмо прѣди разцъвтяването на рапицата или зелето.

№ 19. Срѣщу **кръвната въшка** (вижъ № 9, 23 и 24):
Тютюневъ прахъ.

---

[1]) Вижъ описанието имъ на стр. 42 въ книжката „Неприятелитѣ на лозата“, издание на Русенската станция.

Коренитѣ се разриватъ, посипватъ се добрѣ съ тютюневъ прахъ и наново се зариватъ.

В. За напушване.

Тия срѣдства се употрѣбяватъ за унищожаване на насѣкоми въ затворени помѣщения (зимовища, топлици и пр.). Димъ (пушекъ) се получава отъ изгарянето на прахове, или изпаряне на течности (вижъ: сѫщо № 35).

№ 20. Срѣщу **листни въшки** и **мѣхурестоноги** (вж. сѫщо № 6, 7):
Далматински прахъ.
Наръсва се върху една хартия, поставена на рѣдка телена мрѣжа, и се запалва заедно съ хартията.

№ 21. **Сѫщо**:
Тютюневъ прахъ.
Употрѣбление както при № 20.

№ 22 **Сѫщо**:
Тютюнева отвара.
50—60% разторъ се изпарява върху горещи желѣзни плочи.

Г. За намазване.

съ груби, твърди четки: веществата трѣбва да бѫдатъ равномѣрно разбъркани.

№ 23. Срѣщу **кръвната въшка** (вж. 9, 19, 20, 24);
Ленено масло.
Да се изчистятъ и намажатъ отдѣлнитѣ колонии по стеблото и клонетѣ.

№ 24. **Сѫщо.**
Фурманова мазна смѣсь, която се прави отъ:
1 часть конска лой,
1 часть смаска (масло за мотини),
3 части спиртъ за горене и
малко готварска соль
Тия вещества се обърквать добрѣ, за да могатъ да да се мажатъ съ четка.

№ 25. Срѣщу пеперудитѣ на **педомѣркитѣ, боровата пеперуда** и др. подобни неприятели:
Гъсеничен клей, който се прави отъ:
200 гр. колофоний
20 гр восъкъ.

Изстиналата смѣсь се разбърква съ 200 гр. фирнисъ отъ ленъ.

Добри сортове гжсеничен клѣй иматъ фирмитѣ: Schindler & Mützell — Stettin; A Wingenroth — Mannheim; P. Hoffmann — Freiberg in S.; Huth & Richter — Wörmlitz b.Halle a S. и др. — Хубава хартия за лѣпливи поясчета: A Brüning — Fichtenau b.Berlin; E Börger — Bonn — Poppelsdorf, които могатъ да се доставятъ чрѣзъ Бълг. земл. дружество.

II. Срѣдства противъ други стопански неприятели.

№ 26. Срѣщу **мухи** въ затворени помѣщения:
2 части колофоний,
1 часть терпентиново масло и
1 часть рапично масло, се разтапятъ заедно.
3 части отъ тая смѣсь се разбъркватъ съ 1 часть сладъкъ сиропъ и се намазватъ съ нея окачени ивици хартия или върбови клонки, на които мухитѣ кацатъ.

№ 27. Срѣщу **мухи** въ обори (вж. № 26, 28);
12 л. оцетно-кисела варь и
150 гр. крезолинъ.
Намазватъ се таванитѣ и стѣнитѣ съ тоя разтворъ.

№ 28. Срѣщу **мухи** въ млѣкарници (вж. № 26):
1 кгр. стипца въ
1 вѣдро вариено млѣко.
Да се намажатъ таванитѣ и стѣнитѣ, два пжти.

№ 29. Срѣщу **гъгрицата, житния** и **брашнения молецъ** (вж. сжщо № 33):
Вариено млѣко.
Да се намажатъ добрѣ пукнатинитѣ по пода и стѣнитѣ.

№ 30. Срѣщу **дървеници и бълхи**:
Сапунено-крезоловъ разтворъ (2·5—4%), сапокарболъ или лизолъ.
Да се измиятъ подоветѣ и мобилитѣ съ разтворъ отъ тия вещества.

№ 31. Срѣщу **кърлежи**:
Бензинъ или дървено масло.
Да се капнатъ по запититѣ кърлежи.

№ 32. Срѣщу **дървоядни бръмбари** (вж. сжщо № 33, 34).
Бензинъ или гасъ.
Да се впръскатъ въ дупкитѣ.

№ 33. Срѣщу **молци, кожояди, житни** и други **зърнеи** бръмбари:
Вжглероденъ дисулфидъ.
Той е лекоизпарима, отровна и леснозапалима течность (затова внимание!); поставя се за изпарение на стаитѣ, които ще дезинфекцираме, или въ особени дезинфекционни сандъци въ пропорция: 50 куб. см. течность на 1 кв. м. въздухъ. Зърненитѣ храни нападнати отъ разни животински неприятели могатъ да се дезинфекцират още, когато се насипятъ на купъ и се покриятъ най-първо отъ единъ чувалъ, намокренъ съ вжглероденъ дисулфидъ, а слѣдъ това и съ една мушама, която да ги забива изцѣло; въ това положение тѣ се оставятъ да прѣстоятъ 9—10 часа.

№ 34. Срѣщу **дрешни молци** и **кожояди** (вж. 32 и 33).
Формалинови таблетки.
Да се изпарятъ, съ помощьта на специални формалинови лампи, въ затворено помѣщение.

№ 35. Срѣщу **комари** въ стаи (вж. сжщо № 20, 21, 22 и 34):
2 части черъ пиперъ
1 часть далматински прахъ
1 „ прахъ отъ коренъ на делянка (валериана)
1 „ силитра на прахъ.
Двѣ супени лъжици отъ тая смѣсь се изгарятъ въ добрѣ затворени стаи и пушека се оставя въ продължение на 2—3 часа.

№ 36. Срѣщу **мравки**:
1 часть калиева луга (10%) и
1 „ медъ
Поставя се въ плитки сждове. Могатъ да се употрѣбятъ сжщо ферментирующи разтвори отъ медъ, сирупъ или захарь.

№ 37. Срѣщу **шваби** („хлѣбарки"):
2 части бораксъ и
1 часть салицилова киселина.
Една часть отъ тази смѣсь се разбърква съ три части грахова каша и се поставя вечерь близо до мѣстата, отъ гдѣто излизатъ насѣкомитѣ.

Д-ръ П. Козаровъ.

ВСИ „В. Коларов"
Централна библиотека
ПЛОВДИВ

ОТЪ БИБЛИОТЕКАТА

„ЗЕМЛЕДѢЛСКИ КНИЖКИ“

сѫ излѣзли:

1. Упѫтвания за борба противъ главнята (чернилката) по житата. Отъ Д-ръ Appel. Прѣвелъ Х. К. 16 малки страници съ картини. 100 книжки струватъ 8 лева, 50 книжки 4 л. 50 ст., 25 кн. 2 л. 50 ст. и 10 книжки 1 л. 20 ст. включително пощенски разноски (Изчерпана).

2. Изпитани срѣдства срѣщу животински неприятели. По Д-ръ М. Шварцъ отъ Д-ръ П. Козаровъ, управитель на Държ. землед. опитна станция при гр. Русе. 100 книжки струватъ 4 лева, 50 книжки – 2 л. 10 ст.. 25 кн. 1 л. 10 ст. и 10 книжки струватъ 60 ст. включително пощенскитѣ разноски.

„Земледѣлски книжки“ сѫ сгодни за доставяне въ по-голѣми количества отъ земледѣлски дружества (кооперации, синдикати) и читалища за раздаване на членоветѣ си, както и за доставяне на Окр. Пост. Комисии, училищ. настоятелства, н-ци на войскови части и др., за да ги даватъ на земледѣлцитѣ, ученицитѣ, войницитѣ и пр. съ пари или безплатно, като н градиво случай на курсове, сказки, изпити и пр.

Прѣпорѫчва се на земледѣлцитѣ да се абониратъ на

„ЗЕМЛЕДѢЛИЕ“

Списание на Бълг. земледѣлско дружество.

Годишенъ абонаментъ (само въ прѣдплата!) за България и Турция 6 л.; но на земледѣлци, свещеници, учители, войници и секретарь-бирници въ България се отстѫпва за *4 лева*.

ЦѢНА:

100 книжки 4 лева; 50 кн. 2 л. 10 ст.; 25 кн. 1 л. 10 ст. и 10 кн. 60 стотинки

Порѫчкитѣ, придружени отъ стойностьта, се пращатъ до Научно-Просвѣтн. отдѣлъ на Българското земл. д-во, София, Площадь Славейковъ.

Университетска библиотека София
Агрономически факултетъ на университета
Институтъ по общо земледѣлие
ВСИ „В. Коларов
Централна библиотека
ПЛОВДИВ