

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	5
ПРЕДГОВОР	11
I ЧАСТ – ОБЩА ХЕРБОЛОГИЯ	13
1. Същност, стопанско значение и особености на плевелите – <i>Т. Тонев</i>	13
1.1. Определение на понятието плевел	13
1.2. Поява, обособяване, динамика на плевелната растителност	14
1.3. Проблемът с плевелите и борбата срещу тях	15
1.4. Начини на разпространение на плевелите	16
1.5. Морфологични и биологични особености на плевелите	17
1.6. Особенности в екологията на плевелите	23
2. Вреда от плевелите. Прагове на вредност – биологичен и икономически праг – <i>М. Димитрова</i>	25
3. Биологични групи плевелни растения	35
3.1. Непаразитни плевели – <i>Т. Тонев</i>	37
3.2. Паразитни, полупаразитни и карантинни плевели – <i>Щ. Калинова</i>	79
3.3. Плевелни асоциации – <i>Щ. Калинова</i>	93
4. Обследване, картотекиране и прогнозиране на заплевеляването – <i>М. Димитрова</i>	97
5. Основни методи за борба срещу плевелите – <i>Щ. Калинова, Ив. Жалнов</i>	100
6. Биологична борба с плевелите – <i>М. Димитрова</i>	119
7. Химична борба – <i>М. Димитрова</i>	123
7.1. Хербициди. Определение и класификация	123
7.2. Фитотоксично действие на хербицидите – <i>А. Василев</i>	126
7.3. Избирателно действие на хербицидите – <i>М. Димитрова, А. Василев</i>	142

7.4. Влияние на екологичните фактори върху фитотоксичността и селективността на хербицидите – Т. Тонев, М. Димитрова	145
7.5. Персистентност на хербицидите в почвата	153
7.6. Странични въздействия на хербицидите	156
7.7. Други странични въздействия на хербицидите	161
8. Органични хербициди – Ив. Жалнов, Ил. Желязков	162
8.1. Арилокси-фенокси-пропионови хербициди	163
8.2. Амиди, анилиди и хлорацетанилиди	168
8.3. Бискарбамати, тиокарбамати и дитиокарбамати.	174
8.4. Трикетониви хербициди	175
8.5. Фенилтиразоли.	177
8.6. Сулфонилуреи	179
8.7. Хербициди на база пиридин-карбоксилна киселина	188
8.8. Цикло-хексан-дионови хербициди	188
8.9. Дифенилетиери.	190
8.10. Хербициди от различни групи	192
8.11. Некласифицирани хербициди.	202
9. Резистентност на плевелите към хербициди.	
Ротация на хербицидите – Ил. Желязков.	203
II ЧАСТ – СПЕЦИАЛНА ХЕРБОЛОГИЯ	225
10. Борба с плевелите при основните полски култури	225
10.1. Култури със слята повърхност (обща част) – Т. Тонев	225
Пшеница, ечемик, овес и тритикале – Т. Тонев, М. Титянов, А. Митков	225
Рапица – Т. Тонев, А. Митков, М. Янев	232
Ориз – М. Димитрова	239
Лен и коноп – Т. Тонев	242
Фуражен грах – М. Димитрова	244
Леща – М. Димитрова	245
Многогодишни бобови и житни треви – Т. Тонев	246

10.2. Окопни култури (обща част) – Т. Тонев	248
Царевица – Т. Тонев, А. Митков	260
Слънчоглед – Т. Тонев, М. Янев, А. Митков	263
Тютюн – Щ. Калинова, М. Янев	272
Памук – М. Димитрова	278
Фасул – М. Димитрова	280
Соя – М. Димитрова	281
Нахут – М. Димитрова	284
Картофи – Щ. Калинова	285
Цвекло – Ив. Жалнов	288
10.3. Зеленчукови култури – М. Димитрова	290
Домати.	292
Пипер и патладжан	295
Моркови, магданоз, копър, пащърнак, целина	296
Главесто и цветно зеле	298
Лук.	299
Праз.	300
Чесън	301
Градински грах, зелен фасул, бакла	301
Краставици, тиквички, тикви, дини и пъпеши	304
10.4. Трайни насаждения – Щ. Калинова	305
Овощни градини – Щ. Калинова	312
Лозя – Ил. Желязков	314
10.5. Ягодоплодни култури – Щ. Калинова	326
Ягоди	327
Малини	328
Касис	329
Къпини	329
10.6. Лекарствени, ароматни и вкусови растения – Ив. Жалнов	330
Маслодайна роза	330

Лавандула	331
Мента	332
Салвия	332
Кориандър и резене	333
<i>10.7. Борба с плевелите в необработваеми площи –</i>	
Ил. Желязков	334
<i>Контрол на плевелите на железния път</i>	334
<i>Контрол на плевелите по автомобилните пътища</i>	335
<i>Контрол на плевелите в напоителните и отводнителни каналы, водните съоръжения, реки и язовири</i>	337
<i>Контрол на плевелите в стадиони и спортни терени</i>	348
Хербициди - 2019 г. (активни вещества по азбучен ред - 76) ...	349
Литература	352
Цветно приложение 1	
НЕПАРАЗИТНИ ПЛЕВЕЛИ	361
Цветно приложение 2	
ПАРАЗИТНИ, ПОЛУПАРАЗИТНИ И КАРАНТИННИ ПЛЕВЕЛИ	381
Цветно приложение 3	
СНИМКИ ОТ ПРАКТИКАТА	385