

**Информация за автора:**

Гл. ас. д-р Надя Даскалова се дипломира през 1997 г. във ВСИ – Пловдив (сега Аграрен университет) като магистър по специалност „Агроинженерство – Растителна защита“. Професионалният ѝ път стартира като специалист-агроном в Лабораторния комплекс към Добруджански земеделски институт – гр. Генерал Тошево, в лабораторията по цитогенетика на зърнено-житните култури. От есента на 2011 г. е на работа като асистент в катедра „Растениевъдство“ към Технически университет – Варна. През 2015 г. защитава образователната и научна степен „Доктор“ в направление 6.1. Растениевъдство. Научните ѝ интереси са свързани с отдалечената хибридизация на видове от сем. Роасеае, създаване на синтетични форми, както и тяхната характеристика при полски условия с акцент на устойчивостта им към различните патогени. От 2016 г. е главен асистент в катедра „Растениевъдство“. От началото на преподавателската си кариера до момента води упражнения по Растителна защита (Хербология, Фитопатология, Ентомология и Интегрирано управление на вредителите), по Растениевъдство (Зърнено-житни и бобови култури; Технически култури), Селекция и семянопроизводство на културните растения, Генетика и биотехнологии, Производство на семена от зърнени и фуражни култури, Карантина на растенията, Прогноза и сигнализация, Фитофармация, съответно в бакалавърски и магистърски специалности.

Д-р Даскалова участва активно в научни проекти, финансирани целево от ТУ – Варна. Съавтор е на повече от 20 публикации, от които 5 са в научни списания с импакт фактор, както и на Ръководство по растениевъдство – първа част.

ПОМАГАЛО ПО ХЕРБОЛОГИЯ

Надя Даскалова

Надя Даскалова

ПОМАГАЛО ПО

ХЕРБОЛОГИЯ

Цена: 36,00 лв.

ISBN 978-954-449-929-7



9 789544 499297 >

www.stenobooks.com

СТЕНО®

Надя Даскалова

# ПОМАГАЛО ПО ХЕРБОЛОГИЯ



Издателска къща  
СТЕНО®



## **Помагало по хербология**

Рецензент: проф. д.с.н. Пенко Спецов

Copyright © гл. ас. д-р Надя Даскалова, автор, 2017

© Издателска къща СТЕНО, Варна, 2017

ISBN 978-954-449-929-7

## ПРЕДГОВОР

Помагалото по хербология обхваща няколко раздела. Първият и най-обширен от тях разглежда основни плевелни видове за България, отнесени към различни биологични групи. Всяка от групите обхваща плевели, представени в таксономични семейства. За всеки плевел е посочено латинско и българско наименование, като са показани основни фенофази от неговото развитие с кратък запис на ВВСН код и чрез снимков материал. Предоставена е кратка морфологична характеристика за всеки плевел, период на покълване, цъфтеж и плододаване, видове култури, които заплевелява. Акцент са онези плевелни видове, които са обект на Полска инспекция от ИАСАС при семепроизводство на основни полски култури. Отделено е място за полу- и пълни паразитни видове, за вътрешно- и външнокарантинни видове към момента за страната.

Вторият раздел от помагалото включва три Приложения. Първото разглежда основни плевелни видове, които са гостоприемници на неприятели, преносители на болести по културните растения.

Второто приложение дава кратка информация за значението, възникването и характеристиката на ВВСН скалата, както и обяснения за всеки главен и второстепенните към него кодове.

В третото приложение са представени хербицидите, относно МоА механизъм на действие по HRAC, като са разгледани групите, принадлежащите им химични семейства и отнесените към тях актуални активни вещества в Европейския съюз. Предоставени са общи положения за употреба на хербициди, методи за оценка на заплевеляване, както и важни сайтове, съдържащи съвременна информация за тях. Обърнато е внимание на плевелни видове, които са проявили по литературни данни резистентност към определени активни вещества и групи. Съобщени са накратко данни относно причините за резистентност.

Помагалото по хербология се издава в помощ на всички настоящи и завършили студенти от ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, на специалности „Агрономство“, „Посадъчен и посевен материал“ и „Семепроизводство и растителна защита“ към Технически университет – Варна. Този наръчник от информация би могъл да бъде полезен за всички земеделски производители, семепроизводители, агрономи, занимаващи се с препарати за растителна защита, любители и др.

Авторът с благодарност би приел забележки и препоръки към Помагалото по хербология!

*Технически университет – Варна*



## СЪДЪРЖАНИЕ

### 1. ЗИМНО-ПРОЛЕТНИ ЕФЕМЕРИ

#### сем. ЖИВЕНИЧЕВИ – *Scrophulariaceae*

- Плевелно (посевно) великденче – *Veronica agrestis* L. .... 5
- Бръшлянолистно великденче – *Veronica hederifolia* L. .... 6
- Персийско великденче – *Veronica persica* Poiret..... 7
- Лош вятър – *Kickxia elatine* (L.) Dumort.<sup>ЛР</sup> ..... 8

#### сем. ГРАПАВОЛИСТНИ – *Boraginaceae*

- Дребноцветна (изправена) незабравка – *Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schult. .... 9
- Изправена (полска) незабравка – *Myosotis arvensis* (L.) Hill ..... 10

#### сем. КРЪСТОЦВЕТНИ – *Brassicaceae*

- Войничница – *Descurainia sophia* (L.) Welb et Prantl<sup>ЛР</sup> ..... 11
- Арабидопсис – *Arabidopsis thaliana* (L.) ..... 12
- Пролетна гладница – *Erophila verna* (L.) (A. May) ..... 13

#### сем. КАРАМФИЛОВИ – *Caryophyllaceae*

- Врабчови чревца (звездица) – *Stellaria media* L.<sup>ЛР</sup> ..... 14
- Сенникова весларка – *Holosteum umbellatum* L. .... 15
- Късовенечен рожец – *Cerastium brachypetalum* Pers. (Desp.) ..... 16
- Песъчарка (пясъчница) – *Arenaria serpyllifolia* L. .... 17

#### сем. УСТОЦВЕТНИ – *Lamiaceae*

- Стъблообхватна мъртва коприва – *Lamium amplexicaule* L. .... 18

#### сем. ЖИТНИ – *Poaceae*

- Едногодишна метлица – *Poa annua* L. .... 19

#### сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – *Asteraceae*

- Обикновен спореж – *Senecio vulgaris* L.<sup>ЛР</sup> ..... 20

#### сем. РОСОПАСОВИ – *Fumariaceae*

- Лечебен росопас – *Fumaria officinalis* L.<sup>ЛР</sup> ..... 21

**2. РАННИ ПРОЛЕТНИ ПЛЕВЕЛИ****сем. СЕННИКОЦВЕТНИ – *Apiaceae***

- Бабинец – *Caucalis platycarpos* L. .... 22  
 – Колендро – *Bifora radians* M.B.<sup>JP</sup> ..... 23

**сем. КРЪСТОЦВЕТНИ – *Brassicaceae***

- Полски синап – *Sinapis arvensis* L. .... 24  
 – Кривица – *Calepina irregularis* (Asso) Thell. .... 25  
 – Пробитолистна скърбица (шупливка) – *Myagrum perfoliatum* L. .... 26

**сем. МЛЕЧКОВИ – *Euphorbiaceae***

- Слънчева млечка – *Euphobia helioscopia* L. .... 27

**сем. ЖИТНИ – *Poaceae***

- Див овес – *Avena fatua* L. .... 28  
 – Пиявица (пиянец) – *Lolium temulentum* L. .... 29

**сем. БРОШОВИ – *Rubiaceae***

- Обикновена лепка – *Galium aparine* L.<sup>JP</sup> ..... 30  
 – Трирога лепка (трирого еньовче) – *Galium tricornе* With. .... 31

**сем. КАРАМФИЛОВИ- *Caryophyllaceae***

- Калугерка – *Vaccaria pyramidata* Med. .... 32  
 – Полска (обикновена) колянка – *Spergula arvensis* L. .... 33

**сем. ЛЮТИКОВИ – *Ranunculaceae***

- Летен горицвет – *Adonis aestivalis* L.<sup>JP</sup> ..... 34

**сем. ЛАПАДОВИ – *Polygonaceae***

- Фасулче – поветицовидна фалопия – *Polygonum convolvulus* L. .... 35

**сем. БОБОВИ – *Fabaceae***

- Копиевидно секирче (безлистно секирче, змийски очи) – *Lathyrus aphaca* L. .... 36

**сем. УСТОЦВЕТНИ – *Lamiaceae***

- Петниста бударница – *Galeopsis tetrahit* L.<sup>JP</sup> ..... 37  
 – Червена, обикновена, мъртва коприва – *Lamium purpureum* L.<sup>JP</sup> ..... 38

**3. КЪСНИ ПРОЛЕТНИ ПЛЕВЕЛИ****сем. Сложноцветни – *Asteraceae***

- Дрипавка – четинеста – *Crepis setosa* Haller F. .... 39  
 – Компасна салата – *Lactuca serriola* L.<sup>JP</sup> ..... 40  
 – Бял бодил – *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz et Sukopp ..... 41  
 – Казашки бодил – *Xanthium spinosum* L.<sup>JP</sup> ..... 42

– Злолетница – <i>Conyza canadensis</i> L. ....	43
– Бутрак – свиница – <i>Xanthium strumarium</i> L. <sup>1P</sup> .....	44
– Градински кострец – <i>Sonchus oleraceus</i> L. ....	45
– Дребноцветна галинзога – <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. ....	46
<b>сем. СЛЕЗОВИ – Malvaceae</b>	
– Дива бамя, лубеличник, грънче – <i>Hibiscus trionum</i> L. ....	47
– Абутилон (котешка стъпка, просфорник) – <i>Abutilon theophrasti</i> Medic. ....	48
<b>сем. ЖИТНИ – Poaceae</b>	
– Кокоше просо – <i>Echinochloa crus-galli</i> L. ....	49
– Зелена кощрява – <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv. ....	50
– Сивосинкава (сива) кощрява – <i>Setaria glauca</i> L. ....	51
– Кръвно просо – <i>Digitaria sanguinalis</i> L. Scop. ....	52
<b>сем. ИГЛИКОВИ – Primulaceae</b>	
– Полско (обикновено) огнивче – <i>Anagallis arvensis</i> L. <sup>1P</sup> .....	53
<b>сем. ЛОБОДОВИ – Chenopodiaceae</b>	
– Бяла куча лобода (бяло гърличе) – <i>Chenopodium album</i> L. <sup>1P</sup> .....	54
– Смокинолистна кучешка лобода – <i>Chenopodium ficifolium</i> SM. ....	55
– Хибридна кучешка лобода – <i>Chenopodium hybridum</i> L. <sup>1P</sup> .....	56
– Сладък бурен – <i>Chenopodium polyspermum</i> L. <sup>1P</sup> .....	57
– Разтлана лобода – <i>Atriplex patula</i> L. ....	57
<b>сем. ЛАПАДОВИ – Polygonaceae</b>	
– Лападолистно пиперче – <i>Persicaria lapathifolia</i> L. ....	58
– Пача трева – <i>Polygonum aviculare</i> L. <sup>1P</sup> .....	59
<b>сем. ГРАПАВОЛИСТНИ – Boraginaceae</b>	
– Европейска подсунка (обикновена знойка) – <i>Heliotropium europaeum</i> L. <sup>1P</sup> .....	60
<b>сем. КАРТОФОВИ – Solanaceae</b>	
– Тагул – <i>Datura stramonium</i> L. <sup>1P</sup> .....	61
– Черно куче грозде – <i>Solanum nigrum</i> L. <sup>1P</sup> .....	62
<b>сем. СЕННИКОЦВЕТНИ – Apiaceae</b>	
– Торилис – <i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link. <sup>1P</sup> .....	63
<b>сем. ЩИРОВИ – Amaranthaceae</b>	
– Обикновен щир – <i>Amaranthus retroflexus</i> L. ....	64
– Зелен щир – <i>Amaranthus powellii</i> S. Watson .....	65
– Бял щир – <i>Amaranthus albus</i> L. ....	66



<b>сем. ЧИФТОЛИСТНИ – <i>Zygophyllaceae</i></b>	
– Бабини зъби (демирбозан) – <i>Tribulus terrestris</i> L.	67
<b>сем. ТУЧЕНИЦОВИ – <i>Portulacaceae</i></b>	
– Тученица – <i>Portulaca oleracea</i> L. <sup>1P</sup>	68
<b>4. ЗИМНО-ПРОЛЕТНИ ПЛЕВЕЛИ</b>	
<b>сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – <i>Asteraceae</i></b>	
– Бодлива метличина – <i>Centaurea solstitialis</i> L. <sup>1P</sup>	69
– Миризлива лайка – <i>Matricaria discoidea</i> DC.	70
– Лечебна лайка – <i>Matricaria recutita</i> L. <sup>1P</sup>	71
– Полско подрумче – <i>Anthemis arvensis</i> L.	72
– Синя метличина – <i>Centaurea cyanus</i> L. <sup>1P</sup>	73
<b>сем. ЖИТНИ – <i>Poaceae</i></b>	
– Ветрушка – <i>Apera spica-venti</i> (L.) P.B.	74
– Полска лисича опашка-полска класица – <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	75
<b>сем. СЕННИКОЦВЕТНИ – <i>Apiaceae</i></b>	
– Венерино гребенче – <i>Scandix pecten-veneris</i> L.	76
<b>сем. ГРАПАВОЛИСТНИ – <i>Boraginaceae</i></b>	
– Врабчово семе – <i>Lithospermum arvense</i> L. <sup>1P</sup>	77
<b>сем. МАКОВИ – <i>Papaveraceae</i></b>	
– Полски мак, кадънка – <i>Papaver rhoeas</i> L. <sup>1P</sup>	78
<b>сем. КРЪСТОЦВЕТНИ – <i>Brassicaceae</i></b>	
– Дива ряпа – <i>Raphanus raphanistrum</i> L. <sup>1P</sup>	79
– Камелина (ленак) – <i>Camelina sativa</i> L. Crantz	80
– Овчарска торбичка- <i>Capsella bursa-pastoris</i> L. <sup>1P</sup>	81
– Полска попова лъжичка – <i>Thlaspi arvense</i> L. <sup>1P</sup>	82
<b>сем. КАРАМФИЛОВИ – <i>Caryophyllaceae</i></b>	
– Къклица – <i>Agrostemma githago</i> L. <sup>1P</sup>	83
<b>сем. ЛЮТИКОВИ – <i>Ranunculaceae</i></b>	
– Полско лютиче (паламарник) – <i>Ranunculus arvensis</i> L. <sup>1P</sup>	84
– Полска, обикновена ралица – <i>Consolida regalis</i> (Gr. et Godr.) (S.F. Gray.) <sup>1P</sup>	85
– Източна ралица – <i>Consolida orientalis</i> Schrodin <sup>1P</sup>	86

<b>сем. ТЕМЕНУГОВИ – <i>Violaceae</i></b>	
– Трицветна теменуга – <i>Viola tricolor</i> L. <sup>ЛР</sup> .....	87
– Трицветна теменуга – <i>Viola tricolor</i> L. subsp. <i>arvensis</i> (Murray) Nyman .....	88
<b>сем. БОБОВИ – <i>Fabaceae</i></b>	
– Теснолистна глушина – <i>Vicia angustifolia</i> L. (Grufb.) .....	89
– Влакнеста глушина – <i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray .....	90
<b>сем. ЗДРАВЕЦОВИ – <i>Geraniaceae</i></b>	
– Часовниче – <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L`Hérit <sup>ЛР</sup> .....	91
<b>5. ЗИМНИ ПЛЕВЕЛИ</b>	
<b>сем. ЖИТНИ – <i>Poaceae</i></b>	
– Дългоосилеста (стерилна, безплодна) овсига – <i>Bromus sterilis</i> L. (Nevski) .....	92
– Полска овсига – <i>Bromus arvensis</i> L. ....	93
<b>6. ДВУГОДИШНИ ПЛЕВЕЛИ</b>	
<b>сем. СЕННИКОЦВЕТНИ – <i>Apiaceae</i></b>	
– Бучиниш (петнист) – <i>Conium maculatum</i> L. <sup>ЛР</sup> .....	94
– Див морков – <i>Daucus carota</i> L. ....	95
<b>сем. БОБОВИ – <i>Fabaceae</i></b>	
– Бяла комунига – <i>Melilotus albus</i> Medik. <sup>ЛР</sup> .....	96
– Жълта, лечебна комунига – <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Medik. <sup>ЛР</sup> .....	97
<b>сем. ЖИВЕНИЧЕВИ – <i>Scrophulariaceae</i></b>	
– Лопен – <i>Verbascum phlomoides</i> L. <sup>ЛР</sup> .....	98
<b>сем. РОЗОЦВЕТНИ – <i>Rosaceae</i></b>	
– Дребна динка – <i>Sanguisorba minor</i> Scop. <sup>ЛР</sup> .....	99
<b>сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – <i>Asteraceae</i></b>	
– Магарешки бодил – <i>Carduus acanthoides</i> L. <sup>ЛР</sup> .....	100
– Репей – <i>Arctium tomentosum</i> Mill. ....	101
– Голям репей – <i>Arctium lappa</i> L. ....	102
<b>сем. СЛЕЗОВИ – <i>Malvaceae</i></b>	
– Слез обикновен – <i>Malva neglecta</i> Wallr. <sup>ЛР</sup> .....	103
– Слез, Божа ръчица, Горски слез, Камбула, Камиляк, Молоха – <i>Malva sylvestris</i> L. <sup>ЛР</sup> .....	104

**7. МНОГОГОДИШНИ ПЛЕВЕЛИ****– С БРАДЕСТ КОРЕН:****сем. ЛЮТИКОВИ – *Ranunculaceae***– Обикновено лютиче – *Ranunculus acris* L. .... 105**сем. ЖИВОВЛЯКОВИ – *Plantaginaceae***– Голям, едрolistен живовляк – *Plantago major* L.<sup>ЛР</sup> ..... 106**– С ПЪЛЗЯЩИ СТЪБЛА:****сем. РОЗОЦВЕТНИ – *Rosaceae***– Пълзящ очибелец, петопръстник, гърличева трева – *Potentilla reptans* L.<sup>ЛР</sup> ..... 107**сем. ЛЮТИКОВИ – *Ranunculaceae***– Пълзящо лютиче – *Ranunculus repens* L.<sup>ЛР</sup> ..... 108**– С ВРЕТЕНОВИДЕН КОРЕН:****сем. ВЪРБИНКОВИ – *Verbenaceae***– Лечебна върбинка – *Verbena officinalis* L.<sup>ЛР</sup> ..... 109**сем. СЕННИКОЦВЕТНИ – *Apiaceae***– Ветрогон полски – *Eryngium campestre* L.<sup>ЛР</sup> ..... 110**сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – *Asteraceae***– Лечебно глухарче – *Taraxacum officinale* Wigg.<sup>ЛР</sup> ..... 111– Дъвка, кривец – *Chondrilla juncea* L. .... 112– Див пелин – *Artemisia vulgaris* L.<sup>ЛР</sup> ..... 116– Синя жлъчка (цикория) – *Cichorium intybus* L.<sup>ЛР</sup> ..... 114**сем. БОБОВИ – *Fabaceae***– Бодлив гръмотрън – *Ononis spinosa* L.<sup>ЛР</sup> ..... 115**сем. ЖИВОВЛЯКОВИ – *Plantaginaceae***– Теснолистен живовляк – *Plantago lanceolata* L.<sup>ЛР</sup> ..... 116**сем. ЛАПАДОВИ – *Polygonaceae***– Къдрав лапад – *Rumex crispus* L.<sup>ЛР</sup> ..... 117– Тъполистен лапад- *Rumex obtusifolius* L.<sup>ЛР</sup> ..... 118**сем. УСТОЦВЕТНИ – *Lamiaceae***– Бръшлянова самобойка – *Glechoma hederacea* L.<sup>ЛР</sup> ..... 119**– ЛУКОВИЧНИ ПЛЕВЕЛИ****сем. КОКИЧЕВИ – *Amaryllidaceae***– Винен лук – *Allium vineale* L. .... 120

<b>сем. АСПЕРЖЕВИ – <i>Asparagaceae (Liliaceae)</i></b>	
– Гарвански лук – <i>Ornithogalum narbonense L.</i>	121
– Кукувиче грозде, мускари – <i>Muscari Mill.</i>	122
<b>– КОРЕНИЩНИ ПЛЕВЕЛИ</b>	
<b>сем. КОПРИВОВИ – <i>Urticaceae</i></b>	
– Обикновена коприва – <i>Urtica dioica L.</i> <sup>ЛР</sup>	123
<b>сем. ЖИТНИ – <i>Poaceae</i></b>	
– Балур – <i>Sorghum halepense L.</i>	124
– Троскот – <i>Cynodon dactylon (L.) Pers</i>	125
– Обикновен пирей – <i>Elytrigia repens (L.) Nevski</i>	126
– Тръстика, камъш – <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel</i>	127
<b>сем. УСТОЦВЕТНИ – <i>Lamiaceae</i></b>	
– Мента – <i>Mentha arvensis L.</i> <sup>ЛР</sup>	128
<b>сем. СЛАДУНОВИ – <i>Polypodiaceae</i></b>	
– Орлова папрат – <i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn</i> <sup>ЛР</sup>	129
<b>сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – <i>Asteraceae</i></b>	
– Бял равнец – <i>Achillea millefolium L.</i> <sup>ЛР</sup>	130
<b>сем. БЪЗОВИ – <i>Caprifoliaceae</i></b>	
– Тревист бъз – <i>Sambucus ebulus L.</i> <sup>ЛР</sup>	131
<b>сем. БОБОВИ – <i>Fabaceae</i></b>	
– Грудково секирче – <i>Lathyrus tuberosus L.</i>	132
<b>сем. ХВОЩОВИ – <i>Equisetaceae</i></b>	
– Полски хвощ – <i>Equisetum arvense L.</i> <sup>ЛР</sup>	133
<b>– КОРЕНОВОИЗДЪНКОВИ ПЛЕВЕЛИ</b>	
<b>сем. РОЗОЦВЕТНИ – <i>Rosaceae</i></b>	
– Полска (пълзяща) къпина – <i>Rubus caesius L.</i> <sup>ЛР</sup>	134
<b>сем. КОПИТНИКОВИ – <i>Aristolochiaceae</i></b>	
– Вълча ябълка – <i>Aristolochia clematitis L.</i> <sup>ЛР</sup>	135
<b>сем. МЛЕЧКОВИ – <i>Euphorbiaceae</i></b>	
– Кипарисова млечка – <i>Euphorbia cyparissias L.</i> <sup>ЛР</sup>	136
<b>сем. ПОВЕТИЦОВИ – <i>Convolvulaceae</i></b>	
– Поветица полска – <i>Convolvulus arvensis L.</i> <sup>ЛР</sup>	137

<b>сем. КРЪСТОЦВЕТНИ – Brassicaceae</b>	
– Родилна трева (горуха) – <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. <sup>ЛР</sup>	138
– Пореч (липицензов) – <i>Rorippa lippizensis</i> (Wulfen) Rchb. <sup>ЛР</sup>	139
<b>сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – Asteraceae</b>	
– Обикновена паламида – <i>Cirsium arvense</i> L.	140
– Полски кострец (млечок) – <i>Sonchus arvensis</i> L.	141
<b>сем. ЛАПАДОВИ – Polygonaceae</b>	
– Козя брада – <i>Rumex acetosella</i> L. <sup>ЛР</sup>	142
<b>сем. ГРАПАВОЛИСТНИ – Boraginaceae</b>	
– Лечебно паче гнездо – <i>Anchusa officinalis</i> L. <sup>ЛР</sup>	143
<b>– ЧИМООБРАЗУВАЩИ ПЛЕВЕЛИ</b>	
<b>сем. ЖИТНИ – Poaceae</b>	
– Картъл – <i>Nardus stricta</i> L.	144
– Обикновена вулпия – <i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C. Gmelin	145
<b>8. ПАРАЗИТНИ ПЛЕВЕЛИ</b>	
<b>– СТЪБЛЕНИ ПОЛУПАРАЗИТИ</b>	
<b>сем. ИМЕЛОВИ – Loranthaceae</b>	
– Бял имел – <i>Viscum album</i> L. <sup>ЛР</sup>	146
<b>– ПЪЛНИ СТЪБЛЕНИ ПАРАЗИТИ</b>	
<b>сем. ПОВЕТИЦОВИ – Convolvulaceae</b>	
– Жълта кускута – <i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	147-148
– Детелинова, тъмна кукувича прежда – <i>Cuscuta epithymum</i> L.	149
– Ленова кукувича прежда – <i>Cuscuta epilinum</i> Weihe <sup>ЛР</sup>	150
– Копривена (голяма) кукувича прежда – <i>Cuscuta europaea</i> L. <sup>ЛР</sup>	151
– <i>Cuscuta monogyna</i> Vahl.	152
– Хмелова кукувича прежда – <i>Cuscuta lupuliformis</i> Krockner.	153
– Южна кукувича прежда – <i>Cuscuta australis</i> R. Brown	154
<b>– КОРЕНОВИ ПОЛУПАРАЗИТИ</b>	
<b>сем. ВОЛОВОДЕЦОВИ – Orobanchaceae</b>	
– Полска гайтанка – <i>Melampyrum arvense</i> L.	155
– Едра клопачка – <i>Rhinanthus major</i> L. (Ehrh.)	156

– ПЪЛНИ КОРЕНОВИ ПАРАЗИТИ

сем. ВОЛОВОДЕЦОВИ – <i>Orobanchaceae</i> .....	157
– Синя китка по слънчоглед – <i>Orobanche cumana</i> Wallr. ....	158
– Разклонена синя китка – <i>Phelipanche ramosa</i> (L.) .....	159

9. КАРАНТИННИ ПЛЕВЕЛИ

– ВЪТРЕШНОКАРАНТИННИ

сем. КАРТОФОВИ – *Solanaceae*

– <i>Solanum rostratum</i> Dun. – Бодлива лепка .....	160
---	-----

сем. ГРАПАВОЛИСТНИ – *Boraginaceae*

– <i>Cephalaria syriaca</i> L. – Сирийска звездоглавка .....	161
--	-----

сем. ЩИРОВИ – *Amaranthaceae*

– <i>Amaranthus blitoides</i> var. <i>reverchonii</i> Uline & W.L. Bray – Разстлан (пълзящ щир) .....	162
---	-----

сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – *Asteraceae*

– <i>Iva xanthifolia</i> Nutt. – Ива .....	163
--	-----

– <i>Rhaponticum repens</i> (L.) Hidalgo – Розова метличина .....	164
---	-----

сем. СЛОЖНОЦВЕТНИ – *Asteraceae*

– <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. – Пелинолистна амброзия .....	165-166
---	---------

– <i>Ambrosia trifida</i> L. – Триделна амброзия .....	167
--	-----

– ВЪНШНОКАРАНТИННИ И ДОКЛАДВАНИ У НАС ИНВАЗИВНИ ПЛЕВЕЛНИ ВИДОВЕ

– <i>Ambrosia psilostachya</i> D. C. – Многогодишна амброзия .....	168
--	-----

– <i>Ambrosia maritima</i> L. – Приморска амброзия .....	169
--	-----

– <i>Iva axilaris</i> Pursh. ....	170
-----------------------------------	-----

– <i>Helianthus lenticularis</i> Dougl. ....	171
--	-----

сем. КАРТОФОВИ – *Solanaceae*

– <i>Solanum carolinense</i> L. – Каролински домат .....	172
--	-----

– <i>Solanum triflorum</i> Nutt. – Малка беладона .....	173
---	-----

– <i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav. ....	173
---	-----

сем. ЖИТНИ – *Poaceae*

– <i>Cenchrus tribuloides</i> L. ....	174
---------------------------------------	-----

– <i>Paspalum distichum</i> L. – Двуреден паспалум .....	175
--	-----

– <i>Eriochloa villosa</i> Kunth. ....	176
--	-----

– <i>Panicum capillare</i> L. – Влакновидно просо .....	177
---	-----

<b>Сем. КОМЕЛИНОВИ – <i>Commelinaceae</i></b>	
– <i>Commelina communis</i> L. – Синеочка	178
<b>сем. УСТОЦВЕТНИ – <i>Lamiaceae</i></b>	
– <i>Salvia lanceifolia</i> Poir.	179
<b>сем. БОБОВИ – <i>Fabaceae</i></b>	
– <i>Sophora alopecuroides</i> L. – Лисичоопашата софора	180
<b>Сем. ЩИРОВИ – <i>Amaranthaceae</i>, подсем. <i>Chenopodioideae</i></b>	
– <i>Achyris amaranthoides</i> L. – Шировиден аксирис	181
<b>сем. КРЪСТОЦВЕТНИ – <i>Brassicaceae</i></b>	
– <i>Boreava orientalis</i> Jaub. & Spach – Източна бореава	182
<b>сем. ВОЛОВОДЕЦОВИ – <i>Orobanchaceae</i>, род <i>Orobanche</i></b>	
– <i>Orobanche aegyptiaca</i> Pers. – Египетска синя китка	183
<b>сем. ВОЛОВОДЕЦОВИ – <i>Orobanchaceae</i>, род <i>Striga</i></b>	
– <i>Striga lutea</i> Lour. – Жълта и/или червена стрига	184
– <i>Striga hermonthica</i> Benth. – Морава (лилава) стрига	185
– <i>Striga gesnerioides</i> (Willd.) Vatke ex Engl.	186
– видове паразити от род <i>Striga</i>	187
<b>10. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
<b>Приложение 1:</b> Плевелни видове, гостоприемници на едни от най-важните икономически неприятели по селскостопанските култури	188-193
<b>Приложение 2:</b> Означения по ВВСН скала	194-195
<b>Приложение 3:</b> Хербициди по МоА. Общи принципи при употреба на хербициди. Видове резистентност на плевелните видове.	196-228
Съдържание към приложение 3	229-232
<b>11. Литература и използвани съкращения</b>	233-235