

Předmluva 5

ŘEPKA, HOŘČICE

- Vyzimování řepky olejky 8
 Pozdní jarní mrazíky 8, 10
 Srůstání šešulí 10
 Albikace řepky olejky 12
 Morfózy řepky olejky 12
 Fyziologický opad květních poupat 12
 Morfózy řepky olejky způsobené hormonálními plevelohubnými látkami 14
 Virescence řepky olejky 16
 Padlí na řepce olejce — *Erysiphe communis* 18
 Plíseň šedá — *Botryotinia fuckeliana*;
 konidiové stadium *Botrytis cinerea* 20
 Plíseň zelná — *Peronospora brassicae* 22
 Černá řepková — *Alternaria brassicae* 24
 Bakteriální nádorovitost brukve černohořčice —
Bacterium tumefaciens 26
 Virová kadeřavost hořčice bílé 26
 Albikace listů hořčice bílé 26
 Plíseň bělostná — *Albugo candida* 28
 Plíseň zelná — *Peronospora brassicae* 28

LNIČKA

- Plíseň lničková — *Peronospora camelinae* 30
 Plíseň bělostná — *Albugo candida* 32

MÁK

- Znehodnocování makovic deštěm 34
 Prorůstání makovic 34
 Porůstání makovic 34
 Spála máku 36
 Srdéčková hniloba máku 36
 Kroupy 38
 Virová žloutenka máku setého 40, 42
 Mozaika máku setého 44
 Bakteriální skvrnitost listů máku setého —
Xanthomonas papavericola 46
 Stonková bakterióza máku setého —
Bacterium carotovorum 48, 50
 Hlízenka obecná — *Sclerotinia sclerotiorum* 52
 Plíseň šedá — *Botryotinia fuckeliana*;
 konidiové stadium *Botrytis cinerea* 54
 Černá — *Pleospora herbarum*;
 konidiové stadium *Stemphyllium botryosum* 56
 Plíseň maková — *Peronospora arborescens* 58, 60
 Helmintosporiíza máku setého — *Pleospora calvescens*;
 konidiové stadium *Helminthosporium papaveris*
 62, 64, 66

SLUNEČNICE

- Porucha tvorby chlorofylu u slunečnice roční 68
 Padlí na slunečnici roční — *Oidium* sp. 68
 Fasciace slunečnice roční 70
 Zakrslost slunečnice roční 72
 Plíseň šedá — *Botryotinia fuckeliana*;
 konidiové stadium *Botrytis cinerea* 74, 76
 Hlízenka obecná — *Sclerotinia sclerotiorum* 78, 80
 Rez slunečnicová — *Puccinia helianthi* 82
 Braničnatka slunečnicová — *Septoria helianthi* 84
 Plíseň slunečnicová — *Plasmopara halstedii* 86, 88
 Záraza kumánská — *Orobanche cumana* 90

SVĚTLICE BARVÍŘSKÁ

- Padlí saflorové — *Erysiphe cichoracearum* f. *carthami* 92
Ascochyta carthami 92
 Rez saflorová — *Puccinia carthami* 94

- Plíseň šedá — *Botryotinia fuckeliana*;
 konidiové stadium *Botrytis cinerea* 96

ŘEPKA, HOŘČICE

- Klopuška chlupatá — *Lygus rugulipennis* 98
 Kněžice chlupatá — *Dolycoris baccarum* 98
 Kněžice měnlivá — *Carpocoris pudicus* 98
 Kněžice zelná — *Eurydema oleraceum* 100
 Kněžice zdobená — *Eurydema ornatum* 100
 Mšice zelená — *Brevicoryne brassicae* 102
 Mšice broskvoňová — *Myzodes persicae* 104
Sminthurodes betae 104
 Pilatka řepková — *Athalia rosae* 106
Amara familiaris 108
Amara ovata 108
 Kvapník měnivý — *Harpalus aeneus* 108
 Zlatohlávek huňatý — *Epicometis hirta* 110
 Mrchožrout vlnitý — *Aclypea undata* 110
 Mrchožrout zploštělý — *Aclypea opaca* 110
 Chroust obecný — *Melolontha melolontha* 112
 Chroust maďalový — *Melolontha hyppocastani* 112
 Chroustek jarní — *Rhizotrogus aequinoctialis* 112
 Chroustek letní — *Amphimallon solstitialis* 112
 Kovařík locikový — *Agriotes sputator* 114
 Kovařík začoudlý — *Agriotes ustulatus* 114
 Kovařík hnědonohý — *Melanotus brunnipes* 114
 Kovařík černý — *Athous niger* 114
 Blýskáček řepkový — *Meligethes aeneus* 116
 Blýskáček zelenavý — *Meligethes viridescens* 116
Meligethes coracinus 116
Meligethes picipes 116
 Mandelinka hlaváčková — *Entomoscelis adonidis* 118
 Mandelinka hořčičná — *Colaphellus sophiae* 120
 Dřepčík zelný — *Phyllotreta nemorum* 122
 Dřepčík polní — *Phyllotreta undulata* 122
 Dřepčík černý — *Phyllotreta atra* 122
 Dřepčík černonohý — *Phyllotreta nigripes* 122
 Dřepčík olejkový — *Psylliodes chrysocephala* 124
 Krytonosec řepkový — *Ceutorrhynchus napi* 126
 Krytonosec čtyřzubý — *Ceutorrhynchus quadridens* 126
Ceutorrhynchus picitarsis 128
 Rýhonosec lebedový — *Lixus ascanii* 128
 Hrotář malý — *Mordellistena parvula* 128
 Krytonosec zelný — *Ceutorrhynchus pleurostigma* 130
 Krytonosec šešulový — *Ceutorrhynchus assimilis* 132
 Bejlomorka kapustová — *Dasyneura brassicae* 132
 Krytonosec modravý — *Baris coerulescens* 134
 Krytonosec dřevový — *Baris chlorizans* 134
 Předivka polní — *Plutella maculipennis* 136
 Zavíječ řepný — *Loxostege sticticalis* 136
 Bělásek zelný — *Pieris brassicae* 138
 Bělásek řepkový — *Pieris napi* 140
 Bělásek řepový — *Pieris rapae* 142
 Osenice polní — *Agrotis segetum* 144
 Múra gama — *Autographa gamma* 144
 Plodomorka zelná — *Contarinia nasturtii* 146
 Vrtalka zelná — *Phytomyza rufipes* 146
 Vrtalka zahradní — *Phytomyza atricornis* 148
Scaptomyza flaveola 148
 Květílka zelná —
Erioischia (Chortophila) brassicae 150
Phaonia trimaculata 150
 Hraboš polní — *Microtus arvalis* 152
 Koroptve, bažanti, zajáci, srny 152
 Zvonek zelený — *Chloris chloris* 152

LNÍČKA

- Krytonosec lničkový — *Ceutorrhynchus syrites* 154
Sirocalus floralis 154
 Třásněnka hrachová — *Kakothrips robustus* 154

MÁK

- Krtonožka obecná — *Gryllotalpa gryllotalpa* 156
 Klopůška dvojtečná — *Calocoris norvegicus* 158
 Mšice maková — *Aphis fabae* 160
 Žlabatka stonková — *Timaspis papaveris* 162
 Plochuška obecná — *Tettigometra obliqua* 162
 Žlabatka maková — *Aylax minor* 164
 Žlabatka makovicová — *Aylax papaveris* 164
 Maločlenec čárkovitý — *Atomaria linearis* 166
 Lalokonosec libečkový — *Otiorrhynchus ligustici* 166
 Listopas panenský — *Psalidium maxillosum* 166
 Krytonosec makovicový —
Ceutorrhynchus macula-alba 168
 Krytonosec kořenový — *Stenocarus fuliginosus* 170
 Obaleč polní — *Cnephasia wahlbomiana* 172
 Múra zelná — *Mamestra brassicae* 174
 Bejlmorka maková — *Dasyneura papaveris* 176
Oxythyrea funesta 176
 Ptáci — *Aves* 178
 Havran polní — *Corvus frugilegus* 178

- Vrána obecná šedá — *Corvus corone cornix* 178
 Vrána obecná černá — *Corvus corone corone* 178
 Konopka obecná — *Carduelis cannabina* 178
 Sýkora koňadra — *Parus major* 178
 Stehlík obecný — *Carduelis carduelis* 178

SLUNEČNICE

- Mšice slivová — *Brachycaudus helichrysi* 180
 Mšice maková — *Aphis fabae* 180
 Chrobák révový — *Lethrus apterus* 182
 Dlouhonožka podzemní — *Trama troglodytes* 182
 Dlouháč plevelový — *Tanymecus palliatus* 184
 Potemník menší — *Pedinus femoralis* 184
 Potemník písečný — *Opatrum sabulosum* 184
 Osenice vykřičníková — *Agrotis exclamationis* 186
 Klopůška červená — *Lygus pratensis* 186
 Zavíječ slunečnicový — *Homoeosoma nebulellum* 188
 Zavíječ kukuřičný — *Ostrinia nubilalis* 190

SVĚTLICE BARVÍŘSKÁ

- Acanthiophilus helianthi* 192

SKOČEC

- Šípověnka hojná — *Apatele rumicis* 194
 Obaleč růžový — *Archips rosana* 194
 Šedavka štětková — *Chloridea dipsacea* 196

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 6

РАПС, ГОРЧИЦА

- Вымерзание озимого рапса 8
 Поздние весенние заморозки 8, 10
 Срастание стручков 10
 Альбикация озимого рапса 12
 Морфологические изменения озимого рапса 12
 Физиологическое опадание цветочных бутонов 12
 Морфологические изменения озимого рапса, вызванные гормональными гербицидами 14
 Виресценция озимого рапса 16
 Мучнистая роса на озимом рапсе — *Erysiphe communis* 18
 Серая гниль — *Botryotinia fuckeliana*; конидиевая стадия *Botrytis cinerea* 20
 Ложномучнистая роса капусты — *Peronospora brassicae* 22
 Черная пятнистость — *Alternaria brassicae* 24
 Бактериальные наросты черной горчицы — *Agrobacterium tumefaciens* 26
 Вирусная курчавость белой горчицы 26
 Альбикация листьев белой горчицы 26
 Гриб *Albugo candida* 28
 Ложномучнистая роса капусты — *Peronospora brassicae* 28

РЫЖИК

- Пероноспороз рыжика — *Peronospora camelinae* 30
 Бель рыжика — *Albugo candida* 32

МАК

- Обесцвечение маковок дождем 34
 Новообразования в маковках 34
 Прорастание маковок 34
 Ожог снотворного мака 36
 Сердцевинная гниль мака 36
 Град 38
 Вирусная желтуха снотворного мака 40, 42
 Мозаика снотворного мака 44
 Бактериальная пятнистость листьев снотворного мака — *Xanthomonas papavericola* 46
 Бактериоз стеблей снотворного мака — *Bacterium carotovorum* 48, 50
 Белая гниль — *Sclerotinia sclerotiorum* 52
 Серая гниль — *Botryotinia fuckeliana*; конидиевая стадия *Botrytis cinerea* 54
 Чернь — *Pleospora herbarum*; конидиевая стадия *Stemphyllium botryosum* 56
 Пероноспороз мака — *Peronospora arborescens* 58, 60
 Гельминтоспориоз снотворного мака — *Pleospora calvescens*; конидиевая стадия *Helminthosporium papaveris* 62, 64, 66

ПОДСОЛНЕЧНИК

- Нарушение образования хлорофилла у подсолнечника 68
 Мучнистая роса на подсолнечнике — *Oidium sp.* 68
 Фасциация подсолнечника 70
 Карликоватость подсолнечника 72
 Серая гниль — *Botryotinia fuckeliana*; конидиевая стадия *Botrytis cinerea* 74, 76
 Белая гниль — *Sclerotinia sclerotiorum* 78, 80
 Ржавчина подсолнечника — *Puccinia helianthi* 82
Septoria helianthi 84
Plasmopara halstedii 86, 88
 Неветвистая заразица — *Orobanche cumana* 90

САФЛОР

- Мучнистая роса сафлора — *Erysiphe cichoracearum* f. *carthami* 92
 Аскохитоз сафлора — *Ascochyta carthami* 92

- Ржавчина сафлора — *Puccinia carthami* 94
 Серая гниль — *Botryotinia fuckeliana*; конидиевая стадия *Botrytis cinerea* 96

РАПС, ГОРЧИЦА

- Клоп *Lygus rugulipennis* 98
 Ягодный клоп — *Dolycoris baccarum* 98
 Клоп *Carporcoris pudicus* 98
 Рапсовый клоп — *Eurydema oleraceum* 100
 Разукрашенный клоп — *Eurydema ornatum* 100
 Капустная тля — *Brevicoryne brassicae* 102
 Персиковая тля — *Myzodes persicae* 104
 Тля *Sminthurodes betae* 104
 Рапсовый пилильщик — *Athalia rosae* 106
 Тусляк *Amara familiaris* 108
 Тусляк *Amara ovata* 108
 Жужелица — *Harpalus aeneus* 108
 Оленка — *Epicometis hirta* 110
 Голый мертвояд — *Aclypea undata* 110
 Гладкий мертвояд — *Aclypea opaca* 110
 Майский жук — *Melolontha melolontha* 112
 Восточный майский жук — *Melolontha hypocaustani* 112
 Апрельский хрущ — *Rhizotrogus aequinoctialis* 112
 Июньский хрущ — *Amphimallon solstitiale* 112
 Посевной щелкун — *Agriotes sputator* 114
 Западный щелкун — *Agriotes ustulatus* 114
 Буруногий щелкун — *Melanotus brunnipes* 114
 Черный щелкун — *Athous niger* 114
 Рапсовый цветоед — *Meligethes aeneus* 116
Meligethes viridescens 116
Meligethes coracinus 116
Meligethes picipes 116
 Рапсовый листоед — *Entomoscelis adonidis* 118
 Западный горчичный листоед — *Colaphellus sophiae* 120
 Светлоногая блошка — *Phyllotreta nemorum* 122
 Волнистая блошка — *Phyllotreta undulata* 122
 Черная блошка — *Phyllotreta atra* 122
 Синяя блошка — *Phyllotreta nigripes* 122
 Рапсовая блошка — *Psylliodes chrysocephala* 124
 Рапсовый скрытнохоботник — *Ceutorrhynchus napi* 126
 Стеблевой капустный скрытнохоботник — *Ceutorrhynchus quadridens* 126
 Скрытнохоботник *Ceutorrhynchus picitarsis* 128
Lixus ascanii 128
 Подсолнечниковая горбатка — *Mordellistena parvula* 128
 Капустный скрытнохоботник — *Ceutorrhynchus pleurostigma* 130
 Семенной скрытнохоботник — *Ceutorrhynchus assimilis* 132
 Стручковый комарик — *Dasyneura brassicae* 132
 Брюквенный барид — *Baris coerulea* 134
 Рапсовый барид — *Baris chlorizans* 134
 Капустная моль — *Plutella maculipennis* 136
 Луговой мотылек — *Loxostege sticticalis* 136
 Капустница — *Pieris brassicae* 138
 Брюквенница — *Pieris napi* 140
 Репница — *Pieris rapae* 142
 Озимая совка — *Agrotis segetum* 144
 Совка гамма — *Autographa gamma* 144
 Капустный черешковый комарик — *Contarinia nasturtii* 146
Phytomyza rufipes 146
 Минирующая муха — *Phytomyza atricornis* 148
 Минирующая муха — *Scaptomyza flaveola* 148
 Весенняя минирующая муха — *Erioschia (=Chortophilla) brassicae* 150

Муха *Phaonia trimaculata* 150
Обыкновенная полевка — *Microtus arvalis* 152
Куропатки 152
Фазаны 152
Зайцы 152
Косули 152
Обыкновенная зеленушка — *Chloris chloris* 152

РЫЖИК

Рыжиковый скрытнохоботник — *Ceutorrhynchus syrites* 154
Гороховый трипс — *Kakothrips robustus* 154

МАК

Медведка — *Gryllotalpa gryllotalpa* 156
Норвежский клоп — *Calocoris norvegicus* 158
Свекловичная тля — *Aphis fabae* 160
Орехотворка *Timaspis papaveris* 162
Цикадка *Tettigometra obliqua* 162
Орехотворка *Aylax minor* 164
Орехотворка *Aylax papaveris* 164
Свекловичная крошка — *Atomaria linearis* 166
Люцерновый долгоносик — *Otiorrhynchus ligustici* 166
Черный свекловичный долгоносик — *Psaltidium maxillosum* 166
Однопятнистый маковый скрытнохоботник — *Ceutorrhynchus macula-alba* 168
Маковый скрытнохоботник — *Stenocarus fuliginosus* 170
Листовертка *Stenophasia wahlbomiana* 172
Капустная совка — *Mamestra brassicae* 174
Галлица *Dasyneura papaveris* 176

Оленка зловонная — *Oxythyrea funesta* 176
Птицы — *Aves* 178
Грач — *Corvus frugilegus* 178
Серая ворона — *Corvus corone cornix* 178
Черная ворона — *Corvus corone corone* 178
Обыкновенная коноплянка — *Carduelis cannabina* 178
Большая синица — *Parus major* 178
Щегол — *Carduelis carduelis* 178
Обыкновенный чиж — *Carduelis spinus* 178

ПОДСОЛНЕЧНИК

Гелихрисовая тля — *Brachycaudus helichrysi* 180
Свекловичная тля — *Aphis fabae* 180
Кравчик — *Lethrus apterus* 182
Тля *Trama troglodytes* 182
Серый долгоносик — *Tanymecus palliatus* 184
Кукурузный медляк — *Pedinus femoralis* 184
Песчаный медляк — *Opatrum sabulosum* 184
Восклицательная совка — *Agrotis exclamationis* 186
Луговой клопик — *Lygus pratensis* 186
Подсолнечниковая огневка — *Homoeosoma nebulellum* 188
Луговой мотылек — *Ostrinia nubilalis* 190

САФЛОР

Acanthophilus helianthi 192

КЛЕЩЕВИНА

Совка *Apatele rumicis* 194
Розанная листовертка — *Archips rosana* 194
Люцерновая совка — *Chloridea dipsacea* 196

I N H A L T

Vorwort 7

RAPS, SENF

- Auswinterung von Raps 8
- Spätfröste 8, 10
- Zusammenwachsen der Schoten 10
- Albikation von Raps 12
- Rapsmorphose 12
- Knospenwelke 12
- Rapsmorphose durch die Einwirkung von hormonalen Unkrautbekämpfungsmitteln 14
- Vergrünung von Raps 16
- Echter Mehltaupilz an Raps — *Erysiphe communis* 18
- Grauschimmel — *Botryotinia fuckeliana*; Konidienform *Botrytis cinerea* 20
- Falscher Mehltaupilz — *Peronospora brassicae* 22
- Rapsschwarze — *Alternaria brassicae* 24
- Wurzelkropf an schwarzem Senf — *Agrobacterium tumefaciens* 26
- Rapskräuselkrankheit an weißem Senf 26
- Blattalbikation an weißem Senf 26
- Weißer Rost — *Albugo candida* 28
- Falscher Mehltaupilz — *Peronospora brassicae* 28

SAATDOTTER

- Falscher Mehltaupilz — *Peronospora camelinae* 30
- Weißer Rost — *Albugo candida* 32

MOHN

- Verminderung des Mohnkapselwertes durch Regen 34
- Durchwachsen von Mohnkapseln 34
- Auswachsen von Mohnkapseln 34
- Wurzelbrand an Ölmohn 36
- Herzfäule des Ölmohns 36
- Hagel 38
- Vergilbungskrankheit des Ölmohns 40, 42
- Ölmohnmosaik 44
- Bakterielle Blattfleckenkrankheit des Ölmohns — *Xanthomonas papavericola* 46
- Stengelbakteriose des Ölmohns — *Bacterium carotovorum* 48, 50
- Rapskrebs — *Sclerotinia sclerotiorum* 52
- Grauschimmel — *Botryotinia fuckeliana*; Konidienform *Botrytis cinerea* 54
- Schwärzepilz — *Pleospora herbarum*; Konidienform *Stemphyllium botryosum* 56
- Falscher Mehltaupilz — *Peronospora arborescens* 58, 60
- Helminthosporiose des Ölmohns — *Pleospora calvescens*; Konidienform *Helminthosporium papaveris* 62, 64, 66

SONNENBLUME

- Gestörte Chlorophyllbildung bei Sonnenblumen 68
- Mehltau an Sonnenblumen — *Oidium* sp. 68
- Fasciation der Sonnenblumen 70
- Zwergkrankheit der Sonnenblumen 72
- Grauschimmel — *Botryotinia fuckeliana*; Konidienform *Botrytis cinerea* 74, 76
- Rapskrebs — *Sclerotinia sclerotiorum* 78, 80
- Sonnenblumenrostpilz — *Puccinia helianthi* 82
- Blattfleckenkrankheit — *Septoria helianthi* 84
- Falscher Mehltau — *Plasmopara halstedii* 86, 88
- Sonnenblumenwürger — *Orobancha cumana* 90

SAFLOR

- Mehltaupilz an Saflor — *Erysiphe cichoracearum* f. *carthami* 92
- Blattfleckenpilz — *Ascochyta carthami* 92
- Saflorrostpilz — *Puccinia carthami* 94
- Grauschimmel — *Botryotinia fuckeliana*; Konidienform *Botrytis cinerea* 96

RAPS, SENF

- Blindwanze — *Lygus rugulipennis* 98
- Beerenwanze — *Dolycoris baccarum* 98
- Fruchtwanze — *Carpocoris pudicus* 98
- Kohlwanze — *Eurydema oleraceum* 100
- Schmuckwanze — *Eurydema ornatum* 100
- Kohlblattlaus — *Brevicoryne brassicae* 102
- Grüne Pfirsichblattlaus — *Myzodes persicae* 104
- Rüpsenblattwespe — *Athalia rosae* 106
- Amara familiaris* 108
- Amara ovata* 108
- Harpalus aeneus* 108
- Zottiger Blütenkäfer — *Epicometis hirta* 110
- Runzeliger Rübensaskäfer — *Aclypea undata* 110
- Buckelstreifiger Rübensaskäfer — *Aclypea opaca* 110
- Gewöhnlicher Maikäfer — *Melolontha melolontha* 112
- Kleiner Maikäfer — *Melolontha hyppocastani* 112
- Sonnwendskäfer — *Rhizotrogus aequinoctialis* 112
- Junikäfer — *Amphimallon solstitiale* 112
- Schnellkäfer — *Agriotes sputator* 114
- Agriotes ustulatus* 114
- Melanotus brunnipes* 114
- Athous niger* 114
- Rapsglanzkäfer — *Meligethes aeneus* 116
- Meligethes viridescens* 116
- Meligethes coracinus* 116
- Meligethes picipes* 116
- Roter Rapsblattkäfer — *Entomoscelis adonidis* 118
- Senfkäfer — *Colaphellus sophiae* 120
- Gelbstreifiger Kohlerdfloh — *Phyllotreta nemorum* 122
- Gewelltstreifiger Kohlerdfloh — *Phyllotreta undulata* 122
- Schwarzer Kohlerdfloh — *Phyllotreta atra* 122
- Blauseidiger Kohlerdfloh — *Phyllotreta nigripes* 122
- Rapserrdfloh — *Psylliodes chrysocephala* 124
- Großer Rapsstengelrüßler — *Ceutorrhynchus napi* 126
- Gefleckter Kohltriebrüßler — *Ceutorrhynchus quadridens* 126
- Schwarzer Kohltriebrüßler — *Ceutorrhynchus picipitarsis* 128
- Rüßelkäfer — *Lixus ascanii* 128
- Stachelkäfer — *Mordellistena parvula* 128
- Kohlgallenrüßler — *Ceutorrhynchus pleurostigma* 130
- Kohlschotenrüßler — *Ceutorrhynchus assimilis* 132
- Kohlschotenmücke — *Dasyneura brassicae* 132
- Mauszahnrüßler — *Baris coeruleus* 134
- Rapsmauszahnrüßler — *Baris chlorizans* 134
- Kohlschabe — *Plutella maculipennis* 136
- Rübenzünsler — *Loxostege sticticalis* 136
- Großer Kohlweißling — *Pieris brassicae* 138
- Rapsweißling — *Pieris napi* 140
- Kleiner Kohlweißling — *Pieris rapae* 142
- Wintersaateule — *Agrotis segetum* 144
- Gammaeule — *Autographa gamma* 144
- Drehherzmücke — *Contarinia nasturtii* 146
- Minierfliege *Phytomyza rufipes* 146
- Erbseminierfliege — *Phytomyza atricornis* 148
- Minierfliege *Scaptomyza flaveola* 148
- Kohlfliege — *Erioischia* (= *Chortophila*) *brassicae* 150
- Phaonia trimaculata* 150
- Feldmaus — *Microtus arvalis* 152
- Rebhühner 152
- Fasanen 152
- Hasen 152
- Rehwild 152

Grünling — *Chloris chloris* 152

SAATDOTTER

Leindotterrüßler — *Ceutorrhynchus syrites* 154

Rüßlerkäfer — *Sirocalus floralis* 154

Erbsenblasenfuß — *Kakothrips robustus* 154

MOHN

Maulwurfgrille — *Gryllotalpa gryllotalpa* 156

Kartoffelwanze — *Calocoris norvegicus* 158

Schwarze Bohnenblattlaus — *Aphis fabae* 160

Mohnstengelgallwespe — *Timaspis papaveris* 162

Käferzikade — *Tettigometra obliqua* 162

Gallwespe *Aylax minor* 164

Gallwespe *Aylax papaveris* 164

Moosknopfkäfer — *Atomaria linearis* 166

Luzernenrüßler — *Otiorrhynchus ligustici* 166

Rüßlerkäfer — *Psalidium maxillosum* 166

Mohnkapselrüßler — *Ceutorrhynchus macula-alba* 168

Mohnwurzelrüßler — *Stenocarus fuliginosus* 170

Schattenwickler — *Cnephasia wahlbomiana* 172

Kohleule — *Mamestra brassicae* 174

Mohngallmücke — *Dasyneura papaveris* 176

Trauer Rosenkäfer — *Oxythyrea funesta* 176

Vögel — *Aves* 178

Saatkrähe — *Corvus frugilegus* 178

Nebelkrähe — *Corvus corone cornix* 178

Rabenkrähe — *Corvus corone corone* 178

Hänfling — *Carduelis cannabina* 178

Kohlmais — *Parus major* 178

Stieglitz — *Carduelis carduelis* 178

Zeisig — *Carduelis spinus* 178

SONNENBLUME

Kleine Pflaumenblattlaus — *Brachycaudus helichrysi* 180

Schwarze Bohnenblattlaus — *Aphis fabae* 180

Rebenschneider — *Lethrus apterus* 182

Wurzellaus — *Trama troglodytes* 182

Klettenrüßler — *Tanymecus palliatus* 184

Kleiner Stinkkäfer — *Pedinus femoralis* 184

Gemeiner Staubkäfer — *Opatrum sabulosum* 184

Ausrufezeichen — *Agrotis exclamations* 186

Gemeine Wiesenwanze — *Lygus pratensis* 186

Sonnenblumenmotte — *Homeosoma nebulellum* 188

Maiszünsler — *Ostrinia nubilalis* 190

SAFLOR

Bohrfliege — *Acanthophilus helianthi* 192

RIZINUS

Pfeileule — *Apatele rumicis* 194

Heckenwickler — *Archips rosana* 194

Eule *Chloridea dipsacea* 196