

Inhoudsopgave

Voorwoord	7
Inleiding	13
1. Toegelaten gewasbeschermingsmiddelen en werkzame stoffen	15
1.1 Inleiding	17
1.2 Gewasbeschermingsmiddelen	18
1.2.1 Algemene gegevens per middel	18
1.2.2 Werking en risico's per middel	35
1.3 Werkzame stoffen	50
1.3.1 Gegevens per werkzame stof	51
1.4 Indeling van werkzame stoffen naar bestrijdingsmiddelengroep en chemische/ biologische eigenschappen	71
1.4.1 Werkzame stoffen voor bestrijding van mijten: acariciden	71
1.4.2 Werkzame stoffen voor bestrijding van groene aanslag: algiciden	71
1.4.3 Werkzame stoffen voor bestrijding van bacteriën: bactericiden	71
1.4.4 Werkzame stoffen van desinfecterende middelen	71
1.4.5 Werkzame stoffen voor loofdoding: doodspuitmiddelen	71
1.4.6 Werkzame stoffen voor bestrijding van schimmels: fungiciden	72
1.4.7 Werkzame stoffen voor groeiregulatie: groeiregulatoren	72
1.4.8 Werkzame stoffen voor bestrijding van onkruiden: herbiciden	73
1.4.9 Werkzame stoffen voor bestrijding van insecten: insecticiden	73
1.4.10 Werkzame stoffen voor kiemremming bij aardappelen	74
1.4.11 Werkzame stoffen voor bestrijding van slakken: mollusciciden	74
1.4.12 Werkzame stoffen voor bestrijding van aaltjes: nematiciden	74
1.4.13 Werkzame stoffen voor bestrijding van ratten en muizen: rodenticiden	74
1.4.14 Werkzame stoffen voor bestrijding van mollen: talpiciden	74
1.4.15 Werkzame stoffen voor bestrijding van virussen: viruciden	74
1.4.16 Werkzame stoffen voor bestrijding van vogels: vogelafweermiddelen	74
1.4.17 Werkzame stoffen voor bestrijding van wild: wildafweermiddelen	75
1.4.18 Werkzame stoffen voor zaaizaadontsmetting	75
2. Ziekten, plagen en teeltproblemen voorkomen en bestrijden	77
2.1 Inleiding	79
2.2 Akkerbouw en grasland	80
2.2.1 Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	80
2.2.2 Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	82
2.3 Fruitteelt	111
2.3.1 Grootfruit, onbedekte teelt	111
2.3.1.1 Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	111
2.3.1.2 Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	112
2.3.2 Grootfruit, bedekte teelt	124
2.3.2.1 Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	124
2.3.2.2 Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	125
2.3.3 Kleinfruit, onbedekte teelt	127
2.3.3.1 Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	127
2.3.3.2 Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	128
2.3.4 Kleinfruit, bedekte teelt	136
2.3.4.1 Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	136
2.3.4.2 Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	137
2.4 Groenteteelt	144
2.4.1 Groenteteelt, onbedekt	144

2.4.1.1	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	144
2.4.1.2	Ziekten plagen en teeltproblemen per gewas	146
2.4.2	Groenteteelt, bedekte teelt	182
2.4.2.1	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	182
2.4.2.2	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	185
2.5	Kruidenteelt	241
2.5.1	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	241
2.5.2	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	242
2.6	Eetbare paddenstoelen	245
2.6.1	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	245
2.7	Bloembollen- en bolbloemeteelt	248
2.7.1	Het ontsmetten van bollen en knollen	248
2.7.1.1	Verschillende manieren van ontsmetten	248
2.7.1.2	Vermindering van restanten en verantwoorde verwerking	249
2.7.1.3	Gewasbeschermingsmiddelen voor het ontsmetten	250
2.7.2	Bestrijding van aaltjes bij bol- en knolgewassen	250
2.7.3	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	254
2.7.4	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	262
2.8	Bloemisterij	299
2.8.1	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	299
2.8.2	Perkplanten	308
2.8.2.1	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	308
2.8.3	Potplanten	310
2.8.3.1	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	310
2.8.3.2	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	
2.8.4	Snijbloemen	328
2.8.4.1	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	328
2.8.4.2	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	328
2.9	Boomteelt en vaste plantenteelt	340
2.9.1	Algemeen voorkomende ziekten, plagen en teeltproblemen	340
2.9.2	Ziekten, plagen en teeltproblemen per gewas	350
2.10	Openbaar en particulier groen	375
2.10.1	Openbaar groen – Algemeen	375
2.10.2	Openbaar groen – Grasvegetatie	376
2.10.3	Openbaar groen – Houtige beplanting	376
2.10.4	Openbaar groen – Kruidachtige beplanting	383
2.10.5	Particulier groen - Gazon	384
2.10.6	Particulier groen - Moestuin	384
2.10.7	Particulier groen – Siertuin en kuip- en kamerplanten	396
2.11	Houtteelt	409
2.11.1	Ziekten, plagen en teeltproblemen in de houtteelt	409
2.12	Objecten	410
2.12.1	Ziekten, plagen en teeltproblemen met betrekking tot objecten	410
2.13	Windschermen	414
2.13.1	Ziekten, plagen en teeltproblemen in windschermen	414
3.	Onkruiden voorkomen en bestrijden	415
3.1	Inleiding	417
3.1.1	Nederlandse onkruiden, naam en groepering	418
3.2	Algemene niet-chemische maatregelen	423
3.3	Chemische maatregelen per sector	426
3.3.1	De werking van herbiciden	426
3.3.2	Akkerbouw en grasland	428
3.3.3	Fruitteelt	452

3.3.3.1	Grootfruit	452
3.3.3.2	Kleinfruit	453
3.3.4	Groenteteelt	454
3.3.5	Kruidenteelt	462
3.3.6	Bloembollen en bolbloemen	464
3.3.7	Bloemisterij	470
3.3.8	Boomkwekerij en vaste planten	478
3.3.9	Openbaar en particulier groen	486
3.3.9.1	Openbaar groen	486
3.3.9.2	Particulier groen	487
3.3.10	Hout- en rieteteelt	487
3.3.11	Objecten, bestrijding van onkruiden, algen, wieren en mossen	488
4.	Veiligheidstermijnen en wachttijden	491
4.1	Inleiding	493
4.2	Veiligheidstermijnen akkerbouw, grasland en graszaad	494
4.3	Veiligheidstermijnen fruitteelt	498
4.3.1	Grootfruit, onbedekte teelt	498
4.3.2	Grootfruit, bedekte teelt	499
4.3.3	Kleinfruit, onbedekte teelt	500
4.3.4	Kleinfruit, bedekte teelt	501
4.4	Veiligheidstermijnen groenteteelt	502
4.4.1	Groenteteelt, onbedekte teelt	502
4.4.2	Groenteteelt, bedekte teelt	506
4.5	Veiligheidstermijnen kruidenteelt	510
4.6	Veiligheidstermijnen eetbare paddenstoelen	511
4.7	Veiligheidstermijnen particulier groen	512
4.8	Wachttijden voor herbiciden, alle teelten	514
4.9	Wachttijden voor gazon en sportveld	516
Bijlagen		517
Bijlage 1.	Digitale informatiebronnen	519
	De bestrijdingsmiddelendatabank van het Ctgb	519
Bijlage 2.	Toelichting op de hiërarchie van teeltgroepen	520
Bijlage 3.	Adressen	522
	Plantenziektenkundige Dienst (PD)	522
	Toelating gewasbeschermingsmiddelen	522
	Ministeries betrokken bij de toelating van gewasbeschermingsmiddelen	522
	Instanties betrokken bij toezicht/controle op naleving van de bestrijdingsmiddelenwetgeving	522
	Onderzoekinstellingen	523
	Andere diensten en instellingen	523
	Toelatingshouders van gewasbeschermingsmiddelen	525
Index van plantennamen, objecten en trefwoorden		535