

1.7 Herbiciden en insecticiden

Materiaallijst



RUBBERLAARZEN :

Ongediertebestrijdingsmiddelen kunnen vlekken veroorzaken op schoeisel; draag daarom ijd rubberlaarzen .



RUBBER HANDSCHOENEN :

Ten allen tijde moet u contact met de huid vermijden; draag daarom steeds rubberen handschoenen .



VEILIGHEIDSBRIL :

Bij het vernevelen zou per ongeluk wat sproeistof in uw gezicht kunnen waaien .



STOFMASKER :

Ook de luchtwegen dienen beschermd te worden tegen eventueel weggewaaid sproeistof .



GIETER :

Kies een model uit hard plastic en gebruik een fijne broes.



SPROEIAPPARAAT:

Er bestaan handmodellen voor kleine en rugsproeiers voor grote hoeveelheden .



MAATBEKER: :

De juiste hoeveelheid is zeer belangrijk.



ROERSTAAF :

Gebruik steeds dezelfde roerstaaf. Gebruik die alleen voor het mengen van deze producten.



HANGSLOT :

Zet de herbiciden en pesticiden achter slot en grendel.

Manieren Van Onkruid Verdelen

SOORTEN WERKING:

Herbiciden kunnen in twee groepen onderverdeeld worden: herbiciden met een selectieve werking en herbiciden met een totale werking. Beide groepen kennen hun eigen toepassingsgebieden.

SELECTIEVE HERBICIDEN:

De meeste herbiciden zijn selectief, en dus te gebruiken tegen bepaalde onkruiden, terwijl andere planten die ermee bespoten worden, niet zullen afsterven. U kunt ze dus gebruiken om onkruid in weiden of op gazons te doden, terwijl het gras gespaard blijft.



SELECTIEVE ONKRUIDBESTRIJDING:

Hier wilt u sommige planten sparen en andere vernietigen (bv. Onkruid tussen cultuur-gewassen). Voor elk type van onkruid bestaat een aangepaste herbicide, bijvoorbeeld tegen tweezaadlobbigen als kamille, distel en paarde-bloem. Er bestaan ook middelen voor het verwijderen van laag struikgewas.

ONKRUID IN GAZONS :

Onkruidverdelgers voor gazons zijn selectief en worden via het blad opgenomen en niet langs de wortels. Onkruidbestrijding wordt dan ook uitgevoerd als er zich voldoende blaadjes hebben gevormd en bij een min. temperatuur van $\pm 15^{\circ} \text{C}$.





MOS IN GAZONS:

Mosbestrijdingsproducten op basis van ijzersulfaat mogen enkel op het gazon toegepast worden. Bij aanraking met stenen (bv. van oprit, voetpad) zouden daar roestplekken achterblijven. Toepassing gebeurt van februari tot april en van oktober tot november, bij vochtig weer ('s ochtends bv.)

OP TE BETELEN GROND:

Op vervuilde gronden die u vrij van onkruid wilt maken om later cultuurgewassen op te kweken, sproeit u een systemische herbicide zonder nawerking. Tot 6 uur na de toepassing mag het niet regenen.



Onkruidbestrijding



MOS IN GAZONS:

Antimosmiddelen op basis van ijzersulfaat worden zeer veel toegepast. Men kan het uitstrooien verbeteren door ze te mengen met droog zand. De meeste producten kunnen ook opgelost worden in water en met de gieter verspreid worden.

TOTALE ONKRUIDBESTRIJDING:

Totale onkruidbestrijding kan nuttig zijn als u met een schone lei wil beginnen om bijvoorbeeld een grasperk, moestuin of bloementuin aan te leggen op een stuk grond dat volledig overwoekerd is. Met deze methode worden alle planten vernietigd. Na een bepaalde wachttijd kan u weer zaaien of planten.



WORTELONKRUIDEN:

Wortelonkruiden als paarde-bloem, kweekgras, enz. worden best met wortel- of bodemherbiciden aangepakt. Deze middelen zijn werkzaam in de bodem en doden er de wortels van onkruiden. Ook middelen die via het blad worden opgenomen komen in aanmerking (systemische herbiciden).

OPRITTEN:

Om plaatsen waar geen cultuurgewassen gekweekt moeten worden, onkruidvrij te houden (opritten, terrassen, de stoep, het voetpad, enz.), gebruikt u wortelherbiciden of totaalherbiciden met een lange werking. Met deze middelen houdt u de ondergrond ook mosvrij.



ALGEN:

Algen kunnen bij vochtig weer in het voor- en najaar verschijnen als een groene aanslag op bloempotten, hout, enz. Middelen op basis van vetzuren zijn ook werkzaam tegen mossen.

Fruit- En Siertuin

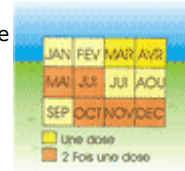


KORRELHERBICIDEN:

Tussen bomen en struiken kunt u selectieve onkruidbestrijders in korrels gebruiken. De korrels lossen slechts heel langzaam op en bereiken niet de wortels van de cultuurplanten, wel die van de niet houtachtige onkruiden.

TOEPASSING:

Toepassing: eenmalig in maart of april, of tweemaalig een halve dosis in de herfst en in de lente. De tweemaalige toepassing voorkomt dat grote onkruiden moeten bestreden worden. Bovendien is de tweemaalige toepassing nog veiliger voor de aanplanting.

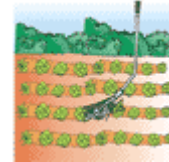


GLYFOSAAT:

Herbiciden op basis van glyfosaat zijn systemische herbiciden die probleemloos kunnen worden toegepast onder fruitbomen en sierstruiken. Tussen jonge heesters, bomen, enz., niet op de stammen en takken spuiten. Wel mag het in de eerste 6 uur na de toepassing niet regenen.

MOESTUINEN:

Om moestuinen vooraf vrij te maken van bestaand onkruid, gebruikt u herbiciden op basis van glyfosaat. De toepassing gebeurt als bij de fruit- en siertuin. En week na de toepassing kan opnieuw gezaaid en geplant worden.



MOESTUINEN:

Selectieve onkruidbestrijders zijn niet schadelijk voor het geteelde gewas. Ze worden afhankelijk van de teelt en het product toegepast voor of na de opkomst van de teelt. Lees hier eveneens aandachtig de verpakking.

STRIJKGEWAS:

Lhoutachtige gewassen als braam, brem, wilg, enz. worden ernietigd met bladherbiciden op basis van triclopyr. Ze worden gebruikt tussen juni en september. U kunt ze ook lokaal toepassen in gras- of weilanden.

Toepassing



DOSIS:

Wanneer de omstandigheden optimaal zijn ($\pm 20^\circ$, vochtige grond) volstaat de laagst aangegeven dosering. Meestal volstaat een droge periode van 6 uur na de toepassing om een goede werking te bekomen.

TOEPASSING:

Bladherbiciden past u best toe met een spuit (± 1 l water nodig per 10 m^2). Indien de toepassing met een gieter gebeurt, een broes kiezen met kleine openingen (± 5 l water nodig per 10 m^2). Wortel-herbiciden werken (vooral bij toepassing op droge bodem) beter indien ze met veel water worden toegepast.

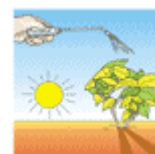


POEDERS:

Spuitpoeders worden opgelost in water en worden dan met de spuit of de gieter verspreid. Het op te lossen spuitpoeder eerst in een kleine hoeveelheid water oplossen, daarna in de totale hoeveelheid water brengen.

TIJDSTIP:

Sproei beter niet als er dauw op de planten ligt, want dan moet er een hogere concentratie worden aangehouden omdat het vocht op de planten het middel verdunt. Beter is 's avonds te spuiten. Het verbrandingseffect van planten-beschermingsmiddelen wordt immers verhoogd door de zon.



VOORZORGEN:

Lees de voorschriften voordat u het product gaat gebruiken. Respecteer de aanwijzingen, wachttijden en speciale voorzorgen. Bewaar de middelen in een afgesloten kast, vorstvrij en buiten het bereik van kinderen en dieren. Bewaar alle producten in hun originele fles of doos.



Insecticiden

INSECTICIDEN :

Insecticiden hebben tot doel schadelijke insecten te doden. Bv. Bladluizen, kevers, rupsen, spint, vlooiën, muggen, mieren, enz. Er zijn veel soorten insecticiden met verschillende werkingen: contactmiddelen, systemische middelen en asfixatiemiddelen.

UITWERKING:

Contactmiddelen tasten het insect zelf aan. Alle delen van de plant moeten dus besproeid worden. Ze werken kort na de toepassing. Systemische middelen worden door de plant zelf opgenomen en via het sap verspreid. Ze helpen tegen sap zuigende insecten. (Bv. Bladluizen).



MIEREN:

Insecticiden tegen mieren worden door de mieren meegenomen naar het nest. Het volstaat dus het poeder of de lokdoos op de bezochte plaatsen aan te brengen. Sommige producten worden opgelost op het nest gespoten. Er bestaan ook gebruiksklare producten om nesten in bv. gazons te bestrijden.

VLIEGEN EN MUGGEN:

Tegen vliegen en muggen binnenshuis spuit u ±5 seconden zo hoog mogelijk in de verschillende richtingen met een daartoe bestemd insecticide. Houd minstens 50 cm afstand van alle voorwerpen. Richt niet op levensmiddelen, planten en huisdieren. Er bestaan ook elektrische verdamers en reukloze strips.



SLAKKEN:

Slakken houden zich overdag schuil onder bladeren of in gras en beginnen 's nachts aan de planten te eten. Strooi de korrels niet op hoopjes, om het risico voor huisdieren te verminderen. Kies een product dat bestand is tegen regen, aangezien slakken massaal voorkomen bij vochtig weer.

MOLLEN EN WOELMUIZEN:

Tegen mollen en woelmuisen bestaan, naast de traditionele vallen, ook rookpatronen die gedurende 48 uur een giftig gas doen vrijkomen in de bodem. Het patroon wordt eerst aangestoken en smeulend in een gang gestoken. De opening wordt dan afgesloten met een graszode of dakpan die men met aarde bedekt.



Veiligheid



VOORSCHRIFTEN:

Lees de voorschriften voordat het product gaat gebruiken en niet bij wijze van controle achteraf. Respecteer de aanwijzingen, wachttijden (de tijd tussen het gebruik van de pesticide en de oogst of consumptie van bespoten producten). En eventuele speciale voorzorgen die genomen moeten worden.

OPBERGEN:

Na gebruik moeten de middelen in een afgesloten kast, onbereikbaar voor kinderen en dieren, en vorstvrij worden bewaard..





KINDEREN EN DIEREN:

Laat plantenbeschermingsmid-delen ijd in de originele fles. Doe ze nooit in flessen van dranken, om verwarring te vermijden. Ga bij een ongeval direct naar een arts en neem de verpakking waarop de toxicologische groep vermeld staat mee, of bel het antigif-centrum op het nummer 070/245.245.

VOORZORGEN BIJ GEBRUIK:

Spuit niet op winderige dagen en laat niets overwaaien op andere gewassen of vijvers. Wacht tot het koel is, om teveel verdamping te vermijden. Spuit bij warm weer alleen 's ochtends of 's avonds. Het spuiten van sommige pesticiden op bloemen is bij wet verboden..

