



## Onkruiden

Een van de eisen van grondstoffen en RAG-substraten is de hoeveelheid onkruiden die het product mag bevatten. De onkruiden worden ingedeeld in 4 verschillende categorieën. Voor de eerste 3 categorieën wordt het aantal onkruiden per m<sup>2</sup> vermenigvuldigd met een factor. Het totaal geeft de score per m<sup>2</sup>. Voor de laatste categorie geldt een 0 tolerantie, deze onkruiden mogen niet aanwezig zijn.

De categorie indeling en de schade factor is als volgt:

Categorie indeling	Schade factor
Weinig schadelijke onkruiden	0,25
Schadelijke onkruiden	1
Zeer schadelijke onkruiden	2
Nultolerantie	onkruiden in deze klasse mogen niet aanwezig zijn

De lijst met onkruiden is tot stand gekomen op basis van risico's met betrekking tot:

- Vermeerdering,
- Bestrijding, en
- Waardplant voor pathogenen

De meeste schadelijke aaltjes zijn voor hun ontwikkeling aangewezen op specifieke planten. Deze waardplanten scheiden stoffen af waardoor de aaltjes ten koste van deze planten gaan leven en zich verder kunnen uitbreiden. Aanwezigheid van waardplanten is een goede indicatie voor de aanwezigheid van schadelijke aaltjes. Onkruiden kunnen ook waardplanten zijn voor schimmels zoals knolvoet, normering op deze onkruiden is daarom belangrijk.

Iedere grondstof en RAG gecertificeerd substraat heeft een maximale onkruidscore. Boven deze score wordt de grondstof afgekeurd. De maximale onkruidscore staat voor de substraten is als volgt:

Substraat	Maximale score per m <sup>2</sup>
Aanvulgrond/ Tuinaarde	< 75
Bomenzand	< 75
Boomgranulaat	< 50
Dressgrond	< 50
Bomengrond	< 75
Green Roof	< 50

## RAG-keurmerk

Alleen bedrijven die zijn aangesloten bij Stichting RHP kunnen substraten met het RAG-keurmerk leveren. U kunt het RAG gecertificeerde substraat herkennen aan het RAG-logo op de rekening en/of afleverbon. Het RAG-certificaat geeft kwaliteitsgaranties van het geleverde substraat.



### RHP Certificering

RHP is sinds 1963 het Europees kenniscentrum voor teeltmedia voor de professionele tuinbouw en de consument. Voor de professionele boomkweker, hovenier en het openbaar groen biedt RHP stabiele substraten, aanvulgronden en bodemverbeterende materialen met de garantie op een optimale voedingsbodem. Belangrijke activiteit van RHP is het ontwikkelen en beheren van keurmerken die gerelateerd zijn aan deze substraten.

Het keurmerk RAG Landscaping richt zich op onderhouders van openbaar groen en hoveniers. Bomenzand, boomgranulaat, bomengrond en tuinaarde voor hoveniers zijn producten die RAG Landscaping gecertificeerd kunnen worden. Het keurmerk wordt toegekend aan producenten, handelaren en importeurs van grondstoffen en substraten als aantoonbaar aan strenge eisen wordt voldaan. Dit unieke kwaliteitsborgingssysteem is keten breed, waardoor in een vroeg stadium risicofactoren worden uitgesloten.

Productblad	01-01-2023	Onkruiden	
Toepassingsgebieden	Aanvulgrond	Landscaping	Green Roof



Aanvulgrond	Landscaping	Green Roof
Onkruidscore		
<b>Weinig schadelijke onkruiden</b>		
Gewone dopheide ( <i>Erica tetralix</i> )	Russen div. ( <i>Juncus</i> ssp.)	Waternavel ( <i>Hydrocotyle vulgaris</i> )
Heidespurrie ( <i>Spergula morisonii</i> )	Struikheide ( <i>Calluna vulgaris</i> )	Zegge (div.) ( <i>Carex</i> ssp.)
Pijpestrootje ( <i>Molinia caerulea</i> )	Zachte berk ( <i>Betula pubescens</i> )	
<b>Schadelijke onkruiden</b>		
Akkerkers ( <i>Rorippa sylvestris</i> )	Stinkende Kamille ( <i>Anthemis cotula</i> )	Paarse dovenetel ( <i>Lamium purpureum</i> )
Akkerwinde ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	Valse Kamille ( <i>Anthemis arvensis</i> )	Perzikkruid ( <i>Persicaria maculosa</i> )
Boterbloemen div. ( <i>Ranunculus</i> ssp.)	Klaver div. ( <i>Trifolium</i> ssp.)	Pinksterbloem ( <i>Cardamine pratensis</i> )
Brandnetel div. ( <i>Urtica</i> ssp.)	Kleefkruid ( <i>Galium aparine</i> )	Reigersbek ( <i>Erodium cicutarium</i> )
Canadese fijnstraal ( <i>Conyza canadensis</i> )	Klein kruiskruid ( <i>Senecio vulgaris</i> )	Sterrenkroos ( <i>Callitriche platycarpa</i> )
Ereprijs div. ( <i>Veronica</i> ssp.)	Knopherik ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )	Uitstaande melde ( <i>Atriplex patula</i> )
Haagwinde <i>Convolvulus sepium</i> )	Knopkruid ( <i>Galinsoga</i> ssp.)	Varkensgras ( <i>Polygonum aviculare</i> )
Hennepnetel ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )	Koolzaad ( <i>Brassica napus</i> )	Viltige duizendknoop ( <i>Persicaria lapathifolia</i> )
Herderstasje ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	Korrelganzevoet ( <i>Chenopodium polyspermum</i> )	Waterpeper ( <i>Persicaria hydropiper</i> )
Herik ( <i>Sinapis arvensis</i> )	Melganzevoet ( <i>Chenopodium album</i> )	Weegbree div. ( <i>Plantago</i> ssp)
Hoenderbeet ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	Moerasdroogbloem ( <i>Gnaphalium uliginosum</i> )	Wikke div. ( <i>Vicia</i> ssp.)
Echte Kamille ( <i>Matricaria recutita</i> )	Ooievaarsbek div. ( <i>Geranium</i> ssp.)	Zwarte nachtschade ( <i>Solanum nigrum</i> )
Reukeloze Kamille ( <i>Tripleurospermum maritimum</i> )	Paardenbloem ( <i>Taraxacum officinalis</i> )	Overige onkruiden
<b>Zeer schadelijke onkruiden</b>		
Basterdwederik (div.) <i>Epilobium</i> ssp.)	Klein hoefblad ( <i>Tussilago farfara</i> )	Schapezuring ( <i>Rumex acetosella</i> )
Boskruiskruid <i>Senecio sylvaticus</i>	Kleine veldkers ( <i>Cardamine hirsuta</i> )	Straatgras ( <i>Poa annua</i> )
Akkerdistel ( <i>Cirsium arvense</i> )	Kweekgras ( <i>Elytrigia</i> )	Vogelmuur ( <i>Stellaria media</i> )
Grassen (div.) ( <i>Poaceae</i> of <i>Gramineae</i> )	Melkdistel ( <i>Sonchus oleraceus</i> )	Wilgeroosje ( <i>Chamerion angustifolium</i> )
Hanepoot ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	Ridderzuring ( <i>Rumex obtusifolius</i> )	
<b>Nultolerantie</b>		
Knolcyperus ( <i>Cyperus esculentus</i> L)		
Japanse duizendknoop ( <i>Fallopia japonica</i> )		