

# WELKE KEURMERKEN ZIJN ER?

## DE KWALITEITSKEURMERKEN RHP HORTICULTURE EN RHP MUSHROOMS ZIJN RELEVANT VOOR DE TUINBOUW

De stichting RHP beheert twee keurmerken: RHP en RAG. De certificering kent zes verschillende toepassingsgebieden, elk met eigen speerpunten, producten en gecertificeerde bedrijven. Voor u als tuinbouwondernemer zijn de keurmerken RHP Horticulture en RHP Mushrooms waardevol.

## RHP Horticulture en RHP Mushrooms

### RHP Horticulture

Dit keurmerk voor substraten biedt meer zekerheid aan kwekers van bloemen, planten, groenten en fruit. Het RHP Horticulture-keurmerk waarborgt de kwaliteit van het substraat in de keten van winning tot verwerking bij de teler op het bedrijf. Kwekers vergroten hun zekerheid dat het substraat voldoet aan diverse kwaliteitseisen, zoals:

- Beheersing van (ziekte)risico's
- Borging van overeengekomen fysische specificaties, zoals water- en luchtgehalte
- Borging van overeengekomen voedingsaspecten, zoals EC, pH en N-P-K

Kortom, teeltmedia die voldoen aan de wensen van de teelt.

### Beheersing van risico's

Substraten en grondstoffen die het keurmerk RHP Horticulture dragen, moeten aan een groot aantal fyto-sanitaire eisen voldoen. De producten moeten schoon en zuiver zijn, zodat er geen risico is voor de toepassing in de teelt. Dat begint al bij de grondstoffen. Als deze zuiver zijn, dan moeten ze ook in het gehele productieproces bij de substraatleverancier zuiver blijven.

Een RHP-product voldoet onder andere aan de onderstaande eisen:

- Gebruik van veen uit gebieden waar geen landbouwkundige activiteiten hebben plaatsgevonden. Contaminatie moet voorkómen worden en vermenging tijdens productie is uitgesloten. Dit in combinatie met strikte logistieke beheersing voorkomt het risico op een potentiële besmetting.
- Onkruiden die problemen kunnen vormen in een teelt en/of in een land zijn niet toegestaan (bijvoorbeeld tropische herkomst, invasieve exoten).
- Organismen die een risico vormen voor de teelt zijn niet toegestaan (bijvoorbeeld plantparasitaire nematoden).

### **Borging van fysische specificaties**

RHP ontwikkelt actief nieuwe parameters om u te verzekeren dat RHP gecertificeerde substraten garantie geven voor de basis van een optimale teelt. Niets mag aan het toeval worden overgelaten! Er is een aantal internationaal vastgelegde methodieken om fysische (en chemische) eigenschappen te analyseren. Er is echter behoefte aan inzicht in een breder spectrum aan eigenschappen.

Nieuwe parameters die RHP ontwikkelt, zijn bijvoorbeeld:

- Vastleggen van de biologische stabiliteit.
- Wateropname en de WOK-methode (WOK = wateropname karakteristiek). Hiermee wordt bepaald hoe snel een droog substraat water opneemt.
- Specificatie op luchtgehalte.
- RHP ontwikkelt handvatten om potgrond beter af te kunnen stemmen op de oppotsituatie.

### **Borging van voedingsaspecten**

RHP Horticulture geeft inzicht in de chemische eigenschappen van substraten. De eigenschap van een substraat hangt nauw samen met de aard van het gebruik en de planten die er in groeien. Gaat het om slaplanten, perkplanten of orchideeën; iedere plant heeft zijn eigen wensenpakket. De zuurgraad is van belang, maar ook de (sporen)elementen. Het RHP-keurmerk stelt eisen aan de grondstoffen en de samenstelling van toeslagstoffen (bijv. meststoffen) die aan het substraat zijn toegevoegd.

RHP stelt hoge eisen aan de samenstelling en de kwaliteit van meststoffen:

- De samenstelling van basispotgrond-meststoffen is tot stand gekomen op basis van wetenschappelijk onderzoek en praktijkervaring. Een en ander heeft geleid tot de huidige samenstelling, inclusief een noodzakelijk en veilig niveau sporenelementen.
- Specificatie van pH, EC en beoordeling op N-P-K. Grondmonsters uit de praktijk en van substraatbedrijven worden bij RHP erkende laboratoria geanalyseerd. Daarna worden de gegevens beoordeeld in de database van RHP, genaamd Minerva.
- Het RHP-product mag niet buiten de wettelijke regelgeving vallen, zoals die van toepassing is in het land van productie en verwerking.
- Gecontroleerd vrijkomende meststoffen (afgifte patroon met specificatie 'early - mid - late').

## **RHP Mushrooms**

Het keurmerk RHP Mushrooms biedt champignonkwekers meer zekerheid dat zij een verantwoord en werkbaar substraat gebruiken. Bij de teelt van champignons vormt het substraat 'dekaarde' een zeer belangrijk onderdeel. De belangrijkste functie van dekaarde is namelijk het creëren en behouden van een waterbuffer. In deze waterbuffer ontwikkelt mycelium zich als basis voor de champignon. Onder het RHP Mushrooms-keurmerk kunt u erop vertrouwen dat de samenstelling van de diverse grondstoffen zodanig gekozen is, dat deze voldoet aan de eisen die EUREP-GAP aan een substraat stelt.

## **Onderzoek van RHP**

Samen met de producenten van dekaarde voert RHP onderzoek uit naar de fysische karakteristieken van dekaarde. In een eerste fase zijn daarvoor 'in-situ'-monsters van ingebrachte dekaarde genomen. 'In-situ'-monsters zijn onverstoorde monsters direct genomen vanuit een teeltsituatie. Het gezamenlijk onderzoek leidt tot meer inzicht en het meetbaar maken van de fysische eigenschappen van dekaarden.

Momenteel zijn toegespitste analysemethoden in ontwikkeling, zodat aan de hand van deze analysemethoden onderscheid gemaakt kan worden tussen verschillende dekaarden. Hiermee wordt een basis gelegd voor handvatten voor de champignonkweker.