



Erica gracilis met volledige NPK-bemesting geteeld in turfsubstraat: links zonder sporen, rechts met toevoeging van **RADIGEN**.



Euphorbia pulcherrima – links zonder boriumbemesting: bloemvorm en aanleg van de rode schutbladeren blijven volkomen achterwege.



Pelargonium zonale – ijzeregebrek leidt tot ernstige chlorose van het bladweefsel en tot een geremde wortelgroei.



Rhododendron simsii (Azalea) – links kopergebrek, rechts voldoende koperbemesting. Onvoldoende opname van koper leidt tot geringe groei en in een vergevorderd stadium zelfs tot vroege bladval. De knopaanleg wordt nadelig beïnvloed door te lage kopergehalten.

® = geregistreerd handelsmerk van JOST GmbH, Duitsland
© Fotos: JOST GmbH

JOST GmbH
Giesestr. 4
58636 Iserlohn
Duitsland

Telefon: +49 2371 94850
Telefax: +49 2371 94 85 35
www.jost-group.com

RADIGEN®

Langzaamwerkende Spooorelementen Meststof:
„de juiste basis voor de professionele tuinbouw“



- uitgekiende voedingsbalans geeft de beste kwaliteit planten,
- gecontroleerde werkingsduur van 6 — 12 maanden,
- meest efficiënte sporenbemesting bij lage EC-waarde,
- vrijwel geen verlies door uitspoeling,
- vraag ernaar bij uw potgrondleverancier,
- ook verkrijgbaar als „RADIGEN-Kalk“.



Meer aandacht voor spoorelementen bij de teelt van planten.

Optimalisatie van de bemesting met uitsluitend hoofdvoedingselementen is tegenwoordig niet meer voldoende. Om planten te produceren die zich positief onderscheiden in vorm, bloemrijkheid, gezondheid en houdbaarheid, zijn de juiste spoorelementen onmisbaar! Voor zowel de aanmaak van eiwitten, de vorming van bladgroen en voor steviger plantenweefsels, maar daarnaast ook voor beheersing van de lengtegroei (rozetvorming) en beïnvloeding van bloei-processen, zijn verschillende spoorelementen onmisbaar. Steeds vaker blijkt in de praktijk, dat planten beter ontwikkelen bij een uitgebalanceerd mengsel van spoorelementen. Ter voorkoming van voedingsgebrek, bijv. door wisseling in de pH, moet de plant juist ook op lange termijn over een compleet menu van spoorelementen kunnen beschikken. Het gebruik van hoogwaardige spoorelementen is in bedrijfseconomisch opzicht snel rendabel. De langzaam vrijkomende **RADIGEN**-sporenbemesting voldoet aan alle eisen, die een moderne kweker mag stellen: betrouwbaar, betaalbaar, voorspelbaar en veilig.

RHP: De Stichting RHP heeft ontheffing verleend voor toepassing van RADIGEN en RADIGEN-kalk in alle groeimedia, teeltsubstraten, zaai-, stek- en opotgronden, die volgens de richtlijnen van het RHP-keurmerk worden samengesteld.

Betrouwbare, langdurige werking van RADIGEN.

RADIGEN wordt bij de productie van potplanten en snijbloemen, bij 't zaaien en stekbeworteling, zowel op boomkwekerijbedrijven als in de extensievere Tuin- en Landschapsbeheer met succes toegepast. Vanwege de betrouwbaar lange periode van beschikbaarheid voor de plantenwortels biedt de **RADIGEN**-sporenbemesting bijzonder veel voordelen: zowel bij eb-en vloed, als bij grote hoeveelheden neerslag spoelen de gebonden metaal-ionen praktisch niet uit. Bovendien is er bij de geadviseerde hoeveelheden geen gevaar voor overbemesting van de spoorelementen uit **RADIGEN**, omdat de voedingsafgifte afhankelijk is van de opname door de plant: bij hogere behoefte wordt de voedingsafgifte versneld. Door steeds meer Europese potgrond- en substraatproducenten wordt

al geruime tijd **RADIGEN** toegepast in alle standaardrecepturen. Zelfs in 'onbemeste substraten' wordt aanbevolen om de behoefte aan spoorelementen veilig te stellen met **RADIGEN**.

Wat is zo bijzonder aan RADIGEN?

RADIGEN bevat IJzer, Koper, Mangaan, Molybdeen, Borium en Zink in verschillende bindingsvormen, zodat naast een langdurige nawerking OOK een directe beschikbaarheid is gegarandeerd. IJzer is als belangrijk spoorelement zelfs in verschillende chelaattypen toegevoegd, hetgeen voor 'sterk ijzerbehoefte' gewassen een voordeel is.

Door toepassing van speciale metaallegeringen is de werking van **RADIGEN** gelijkmatig over een groot pH-traject. Metaallegeringen hebben nauwelijks invloed op het zoutgehalte van het bodemvocht. De langzaamvrijkomende voedingsstoffen zijn overwegend gebonden in een wateronoplosbare vorm, maar voor de plantenwortel zijn deze wel gemakkelijk opneembaar. Bij de teelt van zoutgevoelige gewassen – zoals bijv. Azalea's en Ericaceen – werkt **RADIGEN** heel positief. De mate van beregening heeft slechts een gering effect op de uitspoeling van **RADIGEN**.

Bemesting is een zaak van vertrouwen!

RADIGEN is zonder problemen goed te combineren met andere meststoffen: zowel bij snel oplosbare als met langzaamwerkende NPK-meststoffen, blijft de werking van **RADIGEN** optimaal. Na uitgebreide studies en vele proeven is de sporenbalans in **RADIGEN** zodanig uitgekend, dat voor vrijwel alle cultures een betrouwbare basis van alle spoorelementen aanwezig is. Door de geringe extra kosten, is het gebruik van **RADIGEN** een economisch verantwoorde investering.

Met **RADIGEN** kunnen gebreksziekten door een tekort aan spoorelementen – zelfs bij langere teeltduur – worden voorkomen.

Werkingsduur en toepassingen.

RADIGEN blijft in de glastuinbouw minstens 6 maanden werkzaam; bij teelten in de vollegrond en bij boomteeltgewassen in pot en container werkt **RADIGEN** zeker tot 12 maanden.

RADIGEN wordt als voorraadbemesting toegediend bij het bereiden van potgrond en substraten in poedervorm gelijkmatig doorgengd.

Wanneer **RADIGEN** naderhand (tijdens de teelt) wordt uitgestrooid, is het raadzaam om daarna licht in te werken en / of extra te beregenen.

Voedingswaarde van RADIGEN:

EG-meststof: mengsel van micronutriënten	
borium (B)	0,6 %
koper (Cu)	1,5 %
ijzer (Fe)	2,0 %, waarvan chelaat EDTA 0,9 % chelaat HEDTA 0,9 %
mangaan (Mn)	1,0 %
molybdeen (Mo)	0,8 % oplosbaar in water
zink (Zn)	0,5 %
Alleen te gebruiken in geval van duidelijke behoefte. De benodigde doses niet overschrijden.	

magnesiumoxide (MgO) 5 %

Borium en metaal-ionen: zowel in wateroplosbare als in niet-wateroplosbare vorm!

Geadviseerde hoeveelheden:

Bij korte teeltduur of bij geringe behoefte:	10 g/m ² of 100 g/m ³ substraat
Bij gemiddelde behoefte:	10 – 15 g/m ² of 100 – 150 g/m ³ substraat
Bij grote voedingsbehoefte en voor snijbloemen:	15 – 20 g/m ² of 150 – 200 g/m ³ substraat
Bij meerjarige cultures en voor Containerplanten	20 g/m ² of 200 g/m ³ substraat
Vollegrondsgroente - / fruit:	100 – 200 kg/ha