

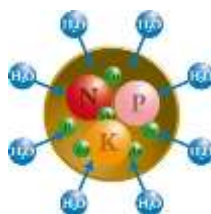
De werking van de Everris gecontroleerd vrijkomende meststoffen



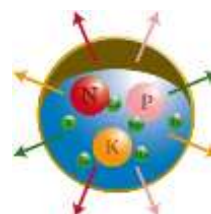
Om elke korrel voedingsstoffen is een organische coating aangebracht, een harslaag die de dagelijkse afgifte van voeding regelt.



De voedingsstoffen verschillen per product.



Na toediening dringt water door de coating naar binnen en lost de voedingsstoffen op.



Er ontstaat een osmotische druk en de voedingsstoffen worden door de coating naar buiten geperst.



Als alle voedingsstoffen zijn vrijgekomen, breekt de organische harslaag af.

De invloed van temperatuur op de afgiftesnelheid

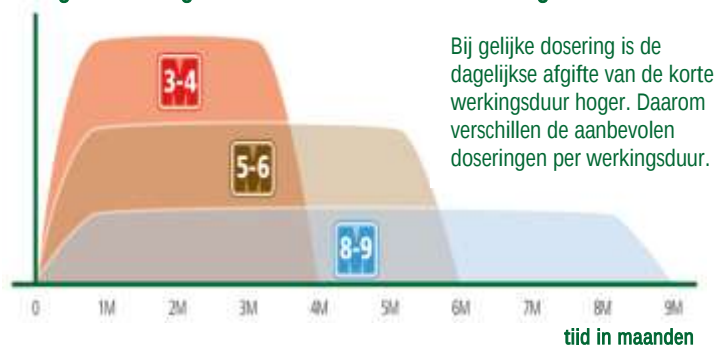
Behalve de dikte en samenstelling van de harslaag, heeft alléén de temperatuur invloed op de afgiftesnelheid. De afgifte start op een heel laag niveau bij temperaturen net boven 0°C. De werkingsduren die bij de producten staat vermeld, gelden bij een gemiddelde bodemtemperatuur van 21°C. Bij een gemiddeld hogere temperatuur komt er meer voeding vrij, bij een lagere temperatuur komt minder voeding vrij. Dat is precies in lijn met de voedingsbehoefte van de plant.

De afgifte wordt niet beïnvloed door EC waarde, microbiologische activiteit, pH, waterkwaliteit of hoeveelheid vocht.

Invloed van de temperatuur op de werkingsduur in maanden

16°C	21°C	Kleurcode*	32°C
4-5 m	3-4 m	Rood	1,5-2 m
7-8 m	5-6 m	Bruin	3-4 m
10-11 m	8-9 m	Blauw	4-5 m
15-17 m	12-14 m	Geel	6-7 m
20-22 m	16-18 m	Paars	9-10 m

Afgifte voedingsstoffen van verschillende werkingsduren



Kleurcodering: De werkingsduur wordt met een kleur op de zak aangegeven. Bovendien is in Osmocote Exact de kleur herkenbaar aan korrels met de specifieke kleur voor de werkingsduur, zodat u aan het product kunt zien wat in de doseerapparatuur zit of door de potgrond is gemengd.

Geen uitspoeling: Een geweldig bijkomend voordeel van Osmocote is dat de voedingsstoffen beschermd zijn tegen uitspoeling en vrijwel volledig door de plant worden opgenomen. Dat betekent geen verlies van meststoffen, dus minder meststofgebruik. Deze efficiëntie is al lang een gewaardeerde eigenschap want het is kostenbesparend. Het milieu is de afgelopen jaren een veel belangrijker aspect geworden.