

100% biologisch afbreekbare uitvloeier

Veggiewash



- Veggiewash is een uitvloeier, een zeep, gemaakt van ingrediënten die staan op de Amerikaanse lijst van producten geschikt voor voedselbereiding. Deze lijst is opgesteld door de 'Food and Drug Administration' (FDA), de Amerikaanse Voedsel en Waren Autoriteit (VWA).
- Veggiewash is opgebouwd uit nano-micellen en heeft in water sterk oppervlaktespanning verlagende eigenschappen.
- Veggiewash is door haar samenstelling volledig biologisch afbreekbaar.

Dit maakt de Veggiewash bijzonder geschikt als:

1. Uitvloeier voor verlaging dosering herbiciden en pesticiden

Door de oppervlaktespanningsverlaging komt de spuitvloeistof in en door poriën die zonder Veggiewash te klein zijn. Bovendien heeft Veggiewash een diep reinigende werking en verzacht het de waslaag, zodat erin opgeloste stoffen sneller worden geabsorbeerd, voordat de regen ze afspoelt.

Als de Veggiewash in de sapstroom komt, werken de microscopische colloïden, met een diameter van circa 8 Ångström, als een smeermiddel tussen de watermoleculen. Dit verlaagt de viscositeit van mineraaloplossingen die door

de xyleem- en floëmvaten stromen. De in de bladeren gevormde suikers verplaatsen zich sneller naar de zaden en wortels. Gebruik van Veggiewash als uitvloeier verhoogt de effectiviteit van herbiciden en pesticiden en vermindert residu schade, doordat lagere doseringen mogelijk zijn.

2. Stabilisator van spuitwater en van suspensies

Kraan- en oppervlaktewater is vaak licht zuur, met een pH van 5,5-7. Gebruik van Veggiewash verhoogt de zuurgraad boven pH 7 en voorkomt zo verbruik van calcium en magnesium in meststoffen, chemicaliën en gesteentemelen voor neutralisatie van het water.

Veggiewash brengt de Zeta-potentiaal van de suspensie van gesteentemelen, bij een pH 8, op een niveau, dat zonder Veggiewash pas wordt bereikt bij een pH 13,5. Dit betekent een aanzienlijke vergroting van de stabiliteit van de suspensies, zonder risico op verklontering van de fijne gesteentemelen. Bovendien zorgt de oppervlaktespanningsverlaging voor een betere opname van de mineralen.

Bespoten met
glyfosaat en Veggiewash

Bespoten met
glyfosaat

Glyfosaat resistente
'Palmer amaranth



Together Each Achieves More
Ecosys

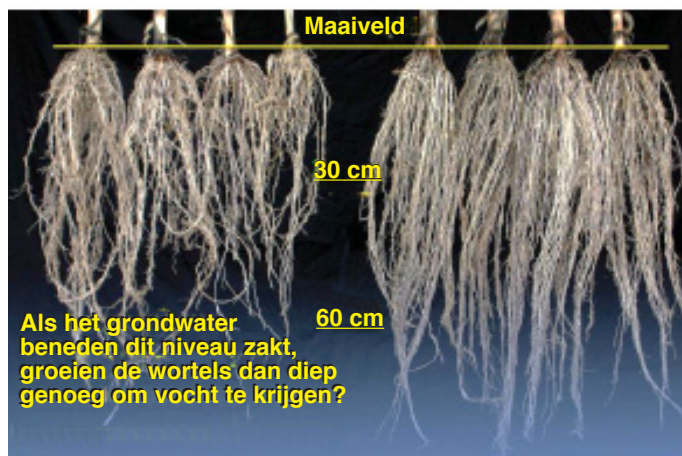
Veggiewash



3. Vermindering van droogteschade

Veggiewash maakt grondwater in micro-poriën beschikbaar.

In klei- en leemhoudende gronden is grondwater voor planten beschikbaar tot een porie-diameter van circa 2 micron (μm). Door Veggiewash te vernevelen over het gewas kunnen wortels zich ontwikkelen in poriën met een kleinere diameter. In de Amerikaanse woestijn staten resulteren drie vernevelingen met Veggiewash in nagenoeg een verdubbeling van de gewasopbrengsten.



4. Verhoging van de beschikbaarheid van mineralen

Veggiewash maakt extra mineralen uit de kleinere poriën in het klei-humuscomplex beschikbaar. Door Veggiewash te vernevelen over het gewas, kan dit mineralen mobiliseren uit poriën die zonder Veggiewash niet bereikbaar zijn. Onderstaand de resultaten van een proef met Veggiewash in aardappelen in Nederland.

5. Reiniging en ontvetting van oppervlakten en metalen

Als zeep en ontvetter komt de Veggiewash water-zeepoplossing op plaatsen waar andere zepen niet kunnen komen. Veggiewash is een prima ontvetter voor metaalbewerking of bij machineonderhoud.

6. Reiniging van spuit tanks, werkruimten en stallen

Als zeep heeft Veggiewash naast een diep reinigende en ontvettende ook een biocide werking bij gebruik voor reiniging van spuit tanks, werkruimten en stallen. Daarnaast is Veggiewash 100% biologisch afbreekbaar.

7. Verzeping van koolwaterstoffen voor verbetering van de biologisch afbraak

Veggiewash is in Californië toegelaten voor het reinigen van met minerale olie verontreinigd grondwater. De sterke verlaging van de oppervlaktespanning maakt dat de Veggiewash, met name in zandgronden, geschikt is voor de verzeping van koolwaterstoffen en zo sneller biologisch afbreken.

Dosering:

- Als uitvloeier: 2 ml/liter vernevel- of spuitvloeistof
- Als stabilisator voor gesteentemelen: 1 ml/liter vernevelvloeistof
- Als reinigings- en ontvettingsmiddel: 2-4 ml/liter water Voor extra reinigingskracht in stallen: 6 ml/liter water

Proef met Veggiewash in zetmeelaardappelen



Proef met Veggiewash in zetmeelaardappelen. Met vijf doseringen in 95 dagen over een groeiseizoen van 120 dagen.

De behandelde aardappelplanten

De onbehandelde aardappelplanten hebben maar 11 aardappelen, van klein tot groot

