

LAAGVOLUME ONKRUIDBEHEER

LvS[®]

▶ MINDER MIDDEL ▶ MINDER ARBEID
▶ MINDER EMISSIE ▶ MINDER KOSTEN

Duurzaamheid die € loont!



ontwikkeling en productie van Laag- en Ultra laagvolume verdeel techniek



LvS



LvS[®] OPBOUW
-set



Loof-Does




RAIL
DOCTOR[®] 

Druppel spectra (schematische voorstelling)

VERDEEL EN BEHEER

← Driftgevoelig → Driftarm

Droge mist/LVM

ULV

LVS®



Micron (∅)
(druppelgrootte)

50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600

Druppelvolumen/
- Gewicht

8x 8 64 512



Werking spuitdop

De vloeistof wordt met 'hoge' druk door een klein gaatje **geperst**.



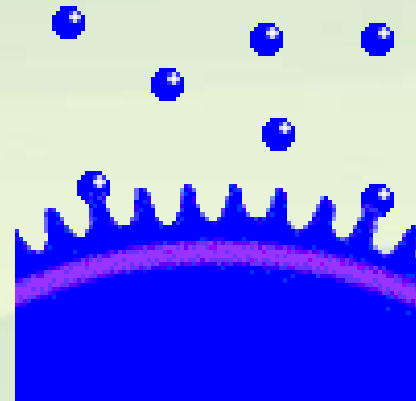
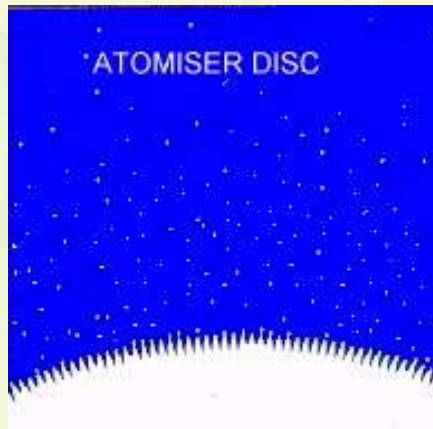
Gevolg:

- Grove tot zeer fijne (drift) druppels door elkaar.
- De overdruk verhoogt kans op gewasschade en emissie door drift en/of verdamping.
- **Veel water** nodig voor goede verdeling.
- Verliezen door afloop en verwaaien.

HOE MAKEN WE DRUPPELS ?

2.

Actief doormiddel van een ronddraaiende getande schijf: “de Atomiser” of LVS techniek



Gevolg: Nagenoeg alle druppels hebben dezelfde maat.

Ofwel het druppelspectrum is zeer smal => lage verliezen.

Neerwaartse onkruidbestrijding in de fruit- en boomteelt

Technieken toegestaan voor neerwaartse onkruidbestrijding in de teeltvrije zone van fruit- en boomteelt gewassen tot een afstand van ten minste 50 centimeter vanaf de insteek van het oppervlaktewater.

Techniek	Voorwaarden
bespuiting met een getrokken of gedragen onkruidspuit waaraan een spuitboom is bevestigd en waarbij de spuitdoppen zich maximaal 30 cm boven de grond bevinden	standaard spleetdoppen zoals de Teejet XR110-04 of vergelijkbare of grovere doppen, spuitdruk max. 2 bar, rijsnelheid max. 5 km/u. Kantdop niet verplicht
Kappenspuit	Alle doppen, spuitdruk max. 2 bar, rijsnelheid max. 5 km/u. Kantdop niet verplicht
Agricult LVS NK80LT	strooikoppen max. 30 centimeter boven het grondoppervlak, druppelinstelling van max. 6,5 Volt, rijsnelheid max. 7,5 km/u. Kantdop niet van toepassing

Rugspuit praktijkverbruik is 300 meer dan
600 liter per hectare !!!!



De werking van de strooikop NK80



Werking techniek

De vloeistof wordt drukloos **verstrooid**.



Gevolg:

- Optimale verdeling met uniforme grove, drift- / emissie arme druppels.
- Veel minder kans op gewasschade door verwaaien of verdamping.
- Geen verliezen door druipen.
- **Strooivolume slechts 10 tot 30 liter per hectare.**
- **Middel besparing meer dan 50 %**

Mogelijkheid 1:

Stap over van de rugspuit naar . . .



..de **LvS[®]-Lans**

Laag volume Strooi lans



Onkruidbestrijding zwaar en tijdrovend?

De **LvS[®]-Lans** rekent hiermee af!



Dé vervanger van de rugspuit:



Nieuw:

LvS[®]-Lans^{PRO}



Foto: LVS lans 80

- ± 3 x sneller dan met de rugspuit
- Middelbesparing > 50 %
- Veilig, laag en drift arm strooien.
- Instelbare afgifte + retourpompen!
- Strooivolume slechts 10 – 30 L /ha.
- **Signaal** lage accuspanning.
- Voor alle gangbare middelen.ook biologische middelen tegen mos en onkruid
- Ongevoelig voor verstoppingen!

Dé vervanger van de rugspuit:

LvS[®]-Lans^{PRO}



360-graden rondstrooien voor optimale bedekking met Drift Arme Druppel



- **Voordelen:**
- Drukloos, laag strooien
- elektrisch
- Geen last van geur middel
- 3 verschillende nevel koppen met 1 toestel (10-50 cm V-Beeld, rondstrooi 80 cm of 1.2m)
- Zuinig in gebruik; 0.5-1.5 L/ha middel met 10-30L water + 0.5-1.5 L/ha Codacide



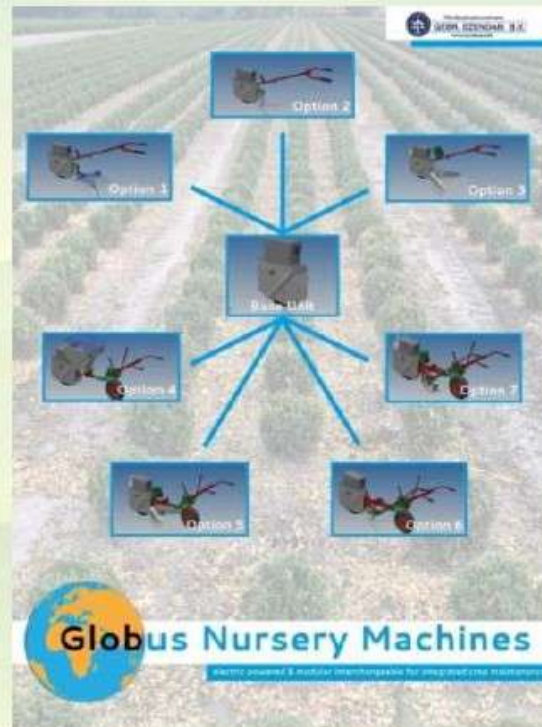


Veilig rondstrooien op containervelden; beheer van Mos, Algen en Onkruid



Mogelijkheid 2:

Modulaire, Elektrisch aangedreven
voor toekomst gerichte gewasverzorging
met minimale bodemdruk





Elektrische Multi E wagen SPK3

Modulair
uitwisselbaar

Chemische of biologische
gewasverzorging met laag
volume techniek



Laagvolume onkruid beheersing

- Enorme arbeidsverlichting.
- Elektrisch.
- Strooivolume 10 – 25 liter /ha.
- Voor alle gangbare middelen.
- Ongevoelig voor verstoppingen.
- Forse besparing op middel + tijd.
- Veilig en drift arm: grove druppel zonder overdruk.
- Geveerde kappen; bestrijdt ook in de rij.
- Veel minder nawerk / schoffelen.
- Werkbreedte 20 – 120 cm
- Bedrijfszeker + onderhoudsarm



onkruidbeheer in combinatie met mestkorrels toedienen



Multi E-wagen met NK120 rondstrooi tbv containerteelt in de grond met elektrische hoogte verstelling



Met 500w- 48V Lithium aangedreven wiel

Multi E-wagen met NK120 rondstrooi tbv containerteelt
in de grond met elektrische hoogte verstelling



Rondstrooi NK80 zonder kappen tbv uitbrengen
bodemerhicide of bacteriepreparaten.



Mechanisch onkruid beheer



Mogelijkheid 3:



Bouw uw
spuitdoppen-
spuit om

Met een **LvS**[®]
opbouwset



AGRICULT **lvS**[®] opbouwset

geschikt voor alle gangbare middelen



opbouw sets

Spillenteelt vollevelds



Buxus rijenspuit

AGRICULT LvS[®] opbouwset

geschikt voor alle gangbare middelen



Gebr. Marcelissen

boomkwekerijen

Baumschulen

nurseries

pépinières



+ strijken

Eerste pionier LvS techniek in de Boomteelt

Boomkwekerij
P.Heijms



Ilex

**De Gasdonck in Sevenum
Jan van Enckevort**



fruitteelt

AGRICULT **lvS**[®] Opbouwset GPS voor fruit teelt



LvS[®] opbouwset



LvS[®]

geschikt voor alle gangbare middelen



Teeltstrook



GEERT BALTUSSEN

B a u m s c h u l e

LvS[®] opbouwset





**BOOMKWEKERIJ
OSSENBLOK**



AGRICULT LvS[®] Opbouwset



**Boomkwekerij
Liwardi**







Boomkwekerij
Liwardi

www.liwardi.nl

Nu met snelle GPS tbv LVS
voor onkruid beheer en als
bemestings set voor
rij snelheid afhankelijke
toediening





**Boomkwekerij
Liwardi**

www.liwardi.nl







Boomkwekerijen

P. de Labie & Zonen





**Combinatie Mauritz
boomkwekerijen**



AGRICULT LvS[®] Opbouwset

geschikt voor alle gangbare middelen





Van Rijn - de Bruijn BV

Vruchtbomen ■ Vruchtboomonderstammen

Fruit-trees ■ Fruit-tree-Rootstocks



Laag Volume opbouwset

geschikt voor alle gangbare middelen



Quick Hedge
INSTANT PRIVACY



Quick Hedge

INSTANT PRIVACY



Quick Hedge

INSTANT PRIVACY



Boomkwekerij



Wouters A.





LORENZ VON EHREN
DIE BAUMSCHULE. SEIT 1865







Coniferen e.d. volveld



LvS®



opbouwset



- ▶ **MINDER MIDDEL**
- ▶ **MINDER ARBEID**
- ▶ **MINDER EMISSIE**
- ▶ **MINDER KOSTEN**

Duurzaamheid die € loont!

Bedankt voor uw aandacht!