

De juiste dosering met harvest INTERNATIONAL® duo en vario cool e & r



De avond van tevoren

1. Plaats de **twee koelelementen** in de diepvriezer naast de inkuilmiddelen (ten minste 12 uur).
2. Kies de juiste **doseerhoeveelheid** (zie ml/t boven de tabellen op de volgende pagina's), lees de instelling voor het **debiet** (per l/u) af van de **oogst opbrengst** (t/u VEM)

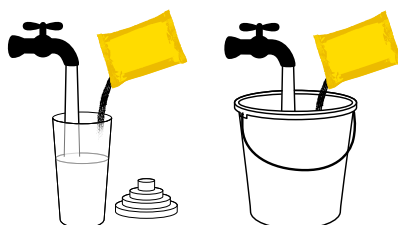


> 12 u

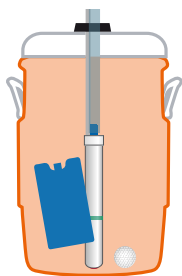


Vóór het hakselen

3. Roer het **inkuilmiddel** met koud water (in een afzonderlijke maatbeker of direct in de geïsoleerde tank):



- Vul ca. 1/3 van de **vario cool tank** met koud, schoon leidingwater.
- Voeg de gewenste hoeveelheid **harvest INTERNATIONAL® duo** toe (1 zakje voor 100 t) en roer goed.
- Vul met koud/schoon leidingwater en wederom goed roeren (maximaal tot de 19 l markering vullen).



Voeg de **mengkogel** en een **koelelement** toe aan de tank.

Sluit nu de **tankdop** en zet hem vast met de **expansielussen**, bevestig de tank aan de machine en **daar ga je!**

Indien nodig

4. Plaats de **resterende inkuilmiddelen**, het tweede **koelelement** en de **garde** in de **vario cool box** en neem ze mee naar het veld voor later gebruik (vergeet de **waterbus** niet).
5. De overige inkuilmiddelen worden door het tweede koelelement in de **vario cool box** koel gehouden tot ze worden gebruikt.





Dosering voor hakselaars (vario cool e)

30 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1,67 | 100 | 3,0 | 6:20 |
| 1,83 | 110 | 3,3 | 5:45 |
| 2,00 | 120 | 3,6 | 5:15 |
| 2,17 | 130 | 3,9 | 4:50 |
| 2,33 | 140 | 4,2 | 4:30 |
| 2,50 | 150 | 4,5 | 4:15 |

40 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1,33 | 80 | 3,2 | 5:55 |
| 1,50 | 90 | 3,6 | 5:15 |
| 1,67 | 100 | 4,0 | 4:45 |
| 1,83 | 110 | 4,4 | 4:20 |
| 2,00 | 120 | 4,8 | 3:55 |
| 2,17 | 130 | 5,2 | 3:40 |
| 2,33 | 140 | 5,6 | 3:25 |

50 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1,00 | 60 | 3,0 | 6:20 |
| 1,08 | 65 | 3,3 | 5:50 |
| 1,17 | 70 | 3,5 | 5:25 |
| 1,25 | 75 | 3,8 | 5:05 |
| 1,33 | 80 | 4,0 | 4:45 |
| 1,42 | 85 | 4,3 | 4:30 |
| 1,50 | 90 | 4,5 | 4:15 |
| 1,58 | 95 | 4,8 | 4:00 |
| 1,67 | 100 | 5,0 | 3:50 |
| 1,75 | 105 | 5,3 | 3:35 |
| 1,83 | 110 | 5,5 | 3:25 |
| 2,00 | 120 | 6,0 | 3:10 |



Dosering voor opraapwagen (vario cool e)

150 ml/t 180 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,33 | 20 | 3,0 | 6:20 |
| 0,42 | 25 | 3,8 | 5:05 |
| 0,50 | 30 | 4,5 | 4:15 |
| 0,58 | 35 | 5,3 | 3:35 |
| 0,67 | 40 | 6,0 | 3:10 |
| 0,75 | 45 | 6,8 | 2:50 |
| 0,83 | 50 | 7,5 | 2:30 |
| 1,00 | 60 | 9,0 | 2:05 |
| 1,17 | 70 | 10,5 | 1:50 |

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,33 | 20 | 3,6 | 5:15 |
| 0,42 | 25 | 4,5 | 4:15 |
| 0,50 | 30 | 5,4 | 3:30 |
| 0,58 | 35 | 6,3 | 3:00 |
| 0,67 | 40 | 7,2 | 2:40 |
| 0,75 | 45 | 8,1 | 2:20 |
| 0,83 | 50 | 9,0 | 2:05 |
| 1,00 | 60 | 10,8 | 1:45 |

210 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,33 | 20 | 4,2 | 4:30 |
| 0,42 | 25 | 5,3 | 3:35 |
| 0,50 | 30 | 6,3 | 3:00 |
| 0,58 | 35 | 7,4 | 2:35 |
| 0,67 | 40 | 8,4 | 2:15 |
| 0,75 | 45 | 9,5 | 2:00 |
| 0,83 | 50 | 10,5 | 1:50 |

60 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,83 | 50 | 3,0 | 6:20 |
| 0,92 | 55 | 3,3 | 5:45 |
| 1,00 | 60 | 3,6 | 5:15 |
| 1,08 | 65 | 3,9 | 4:50 |
| 1,17 | 70 | 4,2 | 4:30 |
| 1,25 | 75 | 4,5 | 4:15 |
| 1,33 | 80 | 4,8 | 3:55 |
| 1,42 | 85 | 5,1 | 3:45 |
| 1,50 | 90 | 5,4 | 3:30 |
| 1,58 | 95 | 5,7 | 3:20 |
| 1,67 | 100 | 6,0 | 3:10 |
| 1,75 | 105 | 6,3 | 3:00 |
| 1,83 | 110 | 6,6 | 2:50 |
| 1,92 | 115 | 6,9 | 2:45 |
| 2,00 | 120 | 7,2 | 2:40 |
| 2,08 | 125 | 7,5 | 2:30 |
| 2,17 | 130 | 7,8 | 2:25 |
| 2,25 | 135 | 8,1 | 2:20 |
| 2,33 | 140 | 8,4 | 2:15 |
| 2,42 | 145 | 8,7 | 2:10 |
| 2,50 | 150 | 9,0 | 2:05 |
| 2,58 | 155 | 9,3 | 2:00 |
| 2,67 | 160 | 9,6 | 2:00 |

70 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,83 | 50 | 3,5 | 5:25 |
| 0,92 | 55 | 3,9 | 4:55 |
| 1,00 | 60 | 4,2 | 4:30 |
| 1,08 | 65 | 4,6 | 4:10 |
| 1,17 | 70 | 4,9 | 3:50 |
| 1,25 | 75 | 5,3 | 3:35 |
| 1,33 | 80 | 5,6 | 3:25 |
| 1,42 | 85 | 6,0 | 3:10 |
| 1,50 | 90 | 6,3 | 3:00 |
| 1,58 | 95 | 6,7 | 2:50 |
| 1,67 | 100 | 7,0 | 2:40 |
| 1,75 | 105 | 7,4 | 2:35 |
| 1,83 | 110 | 7,7 | 2:30 |
| 1,92 | 115 | 8,1 | 2:20 |
| 2,00 | 120 | 8,4 | 2:15 |
| 2,08 | 125 | 8,8 | 2:10 |
| 2,17 | 130 | 9,1 | 2:05 |
| 2,25 | 135 | 9,5 | 2:00 |
| 2,33 | 140 | 9,8 | 1:55 |
| 2,42 | 145 | 10,2 | 1:50 |
| 2,50 | 150 | 10,5 | 1:50 |
| 2,58 | 155 | 10,9 | 1:45 |

80 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,83 | 50 | 4,0 | 4:45 |
| 0,92 | 55 | 4,4 | 4:20 |
| 1,00 | 60 | 4,8 | 3:55 |
| 1,08 | 65 | 5,2 | 3:40 |
| 1,17 | 70 | 5,6 | 3:25 |
| 1,25 | 75 | 6,0 | 3:10 |
| 1,33 | 80 | 6,4 | 3:00 |
| 1,42 | 85 | 6,8 | 2:45 |
| 1,50 | 90 | 7,2 | 2:40 |
| 1,58 | 95 | 7,6 | 2:30 |
| 1,67 | 100 | 8,0 | 2:20 |
| 1,75 | 105 | 8,4 | 2:15 |
| 1,83 | 110 | 8,8 | 2:10 |
| 1,92 | 115 | 9,2 | 2:05 |
| 2,00 | 120 | 9,6 | 2:00 |
| 2,08 | 125 | 10,0 | 1:55 |
| 2,17 | 130 | 10,4 | 1:50 |

** theoretische doseer-hakseltijd,
zonder wegtransport,
draaibewegingen, enz.
– kan in de praktijk variëren

■ = gebruik sproeier metaal

■ = gebruik sproeier blauw



* Praktische tip

De werkelijke hoeveelheid silage moet in de praktijk worden gecontroleerd om de doseringhoeveelheid optimaal te kunnen aanpassen.

1. Stop de doseer-hakseltijd van de wagen (alleen de tijd dat de pick-up is uitgeschakeld, d.w.z. de doseereenheid is in werking)
2. Weeg de wagen om de hoeveelheid gewas te registreren

Voorbeeld: doseer-hakseltijd van de wagen: 8 minuten
oogst opbrengst op de wagen: 12 ton

Rekening: 12 ton : 8 minuten = 1,5 ton VEM/ minuut



Dosering voor balenpersen (vario cool r, sproeibalk)

150 ml/t 180 ml/t kuil

210 ml/t kuil

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,33 | 20 | 3,0 | 6:20 |
| 0,42 | 25 | 3,8 | 5:05 |
| 0,50 | 30 | 4,5 | 4:15 |
| 0,58 | 35 | 5,3 | 3:35 |
| 0,67 | 40 | 6,0 | 3:10 |
| 0,75 | 45 | 6,8 | 2:50 |
| 0,83 | 50 | 7,5 | 2:30 |
| 1,00 | 60 | 9,0 | 2:05 |
| 1,17 | 70 | 10,5 | 1:50 |
| 1,33 | 80 | 12,0 | 1:35 |
| 1,50 | 90 | 13,5 | 1:25 |
| 1,67 | 100 | 15,0 | 1:15 |

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,33 | 20 | 3,6 | 5:15 |
| 0,42 | 25 | 4,5 | 4:15 |
| 0,50 | 30 | 5,4 | 3:30 |
| 0,58 | 35 | 6,3 | 3:00 |
| 0,67 | 40 | 7,2 | 2:40 |
| 0,75 | 45 | 8,1 | 2:20 |
| 0,83 | 50 | 9,0 | 2:05 |
| 1,00 | 60 | 10,8 | 1:45 |
| 1,17 | 70 | 12,6 | 1:30 |
| 1,33 | 80 | 14,4 | 1:20 |
| 1,50 | 90 | 16,2 | 1:10 |
| 1,67 | 100 | 18,0 | 1:05 |

| oogst opbrengst* (t/min VEM) | oogst opbrengst (t/u VEM) | instelling op de door- stroommeter (l/u) | geschatte doseertijd** (u:min) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 0,33 | 20 | 4,2 | 4:30 |
| 0,42 | 25 | 5,3 | 3:35 |
| 0,50 | 30 | 6,3 | 3:00 |
| 0,58 | 35 | 7,4 | 2:35 |
| 0,67 | 40 | 8,4 | 2:15 |
| 0,75 | 45 | 9,5 | 2:00 |
| 0,83 | 50 | 10,5 | 1:50 |
| 1,00 | 60 | 12,6 | 1:30 |
| 1,17 | 70 | 14,7 | 1:15 |
| 1,33 | 80 | 16,8 | 1:05 |
| 1,50 | 90 | 18,9 | 1:00 |

2 x sproeier blauw (of oranje): 3 - 24 l

2 x sproeier metaal: 3 - 12 l

4 x sproeier metaal: 7 - 24 l



** theoretische doseer-hakseltijd, zonder wegtransport, draaibewegingen, enz. – kan in de praktijk variëren



* Praktische tip

De werkelijke hoeveelheid silage moet in de praktijk worden gecontroleerd om de doseringshoeveelheid optimaal te kunnen aanpassen.

1. Stop de doseer-hakseltijd van de wagen (alleen de tijd dat de pick-up is uitgeschakeld, d.w.z. de doseereenheid is in werking)
2. Weeg de wagen om de hoeveelheid gewas te registreren

Voorbeeld: doseer-hakseltijd van de wagen: 8 minuten
oogst opbrengst op de wagen: 12 ton

Rekening: 12 ton : 8 minuten = 1,5 ton VEM/ minuut



Verdere informatie over dosering op aanvraag

+49 4262 - 20 74 -913
service@jbs.gmbh