

## Aan de slag met..... **LDS in aardappel**

### **Doel**

Onkruidbestrijding in aardappelen met een goed resultaat. Dit bereiken met inzet van zo weinig mogelijk onkruidbestrijdingsmiddel. Dit laatste scheelt zowel in kosten als in milieubelasting.

### **Waar het meest interessant?**

- Percelen op zwaardere grond en/of met een hoog percentage organische stof waar de werking van een bodemherbicide vaak tegenvalt.
- Percelen waar wortelonkruid voorkomt. Wortelonkruid wordt door de contactmiddelen sterk geremd in de ontwikkeling

### **Uitvoering**

Methode: start ná frezen / aanruggen van de aardappelen op het moment dat de aardappelen aan het bovenkomen zijn.

Rond opkomst (50% doorkomen): 0,1 Sencor + 0,15 Basagran + 1 olie

Vervolgens herhalen: 50 – 100 gram Sencor (+ 0,1 Basagran) + uitvloeier

Bij met name kleefkruid wat minimaal een kroontje heeft: 40 gram Titus + uitvloeier

### **Aandachtspunten**

#### **Start is belangrijk**

Methode werkt op **klein** onkruid. Het is belangrijk om rond opkomst van de aardappelen al het aanwezige onkruid te bestrijden en daarmee schoon te beginnen. Is er al groter onkruid aanwezig dan de begindosering wat verhogen of meer olie toevoegen.

#### **Korte intervallen**

Vervolgens met korte intervallen van 4 – 6 dagen werken. Bij de bepaling van het interval en dosering is de MLHD-meter een nuttig instrument.

#### **Inspelen op weersomstandigheden**

De weersomstandigheden hebben een grote invloed op de felheid van werking van de middelen Sencor en Basagran. Dit bepaalt ook mede de dosering.

De werking van Sencor wordt versterkt door vochtig en donker weer. Basagran werkt bij fel zonnig weer het meest agressief.

#### **Houdt rekening met rasgevoeligheid**

Let ook op de rasgevoeligheid voor Sencor en Basagran. Slechts enkele rassen kunnen geen Sencor over het gewas verdragen. De belangrijkste zijn Frieslander en Innovator. Het ras Nicola is erg gevoelig voor Basagran. Zie voor rasgevoeligheid voor (hogere doseringen) Basagran de DLV handleiding gewasbescherming. Grootste meerwaarde van Basagran ten opzichte van Sencor is de werking op zwarte nachtschade.

## Milieubelasting en Kosten

	Middel en dosering (kg of ltr / ha)	MBP grondwater <sup>1)</sup>	MBP waterleven	BRI lucht (kg a.s. /ha)	kosten (€ per ha)
<b>streefwaarde:</b>		<b>(100)</b>	<b>(10)</b>	<b>(0,42)</b>	
<b>LDS</b>					
1e bespuiting	0,1 Sencor +	350	130	0	5
	0,15 Basagran	5	0	0	4
2e, 3e en soms	0,075 Sencor +	263	98	0	3
4e bespuiting	0,1 Basagran	3	0	0	3
Op 25 % v.d. percelen	0,04 Titus	300	0	0	33
<b>Geen LDS</b>					
<b>Voorbeeld 1:</b>					
1e bespuiting	4 Boxer +	0	112	0,45	52
	0,5 Sencor	1.750	650	0	23
2e bespuiting (50% v.d. percelen)	0,1 Sencor	350	130	0	5
<b>Voorbeeld 2:</b>					
1e bespuiting	6 - 9 ltr Mirabo	42 - 63	546 - 819	0	72 - 108
2e bespuiting (50% vd percelen)	0,1 Sencor	350	130	0	5
<b>Voorbeeld 3:</b>					
1e bespuiting	0,25 Centium +	0	0	0,04	51
	0,5 Sencor	1.750	650	0	23
2e bespuiting (50% vd percelen)	0,1 Sencor	350	130	0	5
<b>Voorbeeld 4:</b>					
1e bespuiting	4 Boxer +	0	112	0,45	52
	1,5 Linuron	68	54	0	29
2e bespuiting (50% vd percelen)	0,1 Sencor	350	130	0	5
<b>Legenda:</b>					
	<i>Eenheid:</i>				
<i>Grondwater</i>	<i>MBP</i>	≤ 100	> 100 en ≤ 1000	> 1000	
<i>Waterleven</i>	<i>MBP</i>	≤ 10	> 10 en ≤ 100	> 100	
<i>Lucht</i>	<i>kg a.s./ha</i>	≤ 0,12	> 0,12 en ≤ 0,42	> 0,42	

<sup>1)</sup> grond met 1,5 - 3% org stof, bij hoger % org stof minder MBP

**Samenstelling:**  
**Meer info:**

Anton van der Velde (DLV) en Hanja Slabbekoorn (PPO)  
www.telenmettoekomst.nl