

# Onkruidbestrijdingsadvies cichorei 2023

Hieronder volgt een mogelijk adviesschema voor onkruidbestrijding in cichorei. Het is echter van groot belang om de onkruidbestrijding perceelgericht aan te pakken en daarbij het werkingspectrum en de etiketten van de herbiciden in acht te nemen.

Alle genoemde doseringen zijn per hectare

<b>1. Minimaal 2 dagen (zaadonkruiden) of 7 dagen (wortelonkruiden) voor zaaijbedbereiding:</b> 3 l glyfosaat (360 g/l)	
<b>2. Voor of tijdens zaaijbedbereiding inwerken in grond 4-6 cm diep:</b> 8 l Bonalan (geen meerwaarde op gronden met organische stofgehalte > 7%)	
<b>3. Tijdens zaaien op de zaaijrij of na zaaien volvelds:</b> 2,0 - 3,0 l Kerb Flo	
<b>Advies standaard rassen</b>	<b>Advies SU-tolerante rassen (Benulite, Rhodonite, Dunite en Soupir)</b>
<b>4. Tijdens opkomst:</b> 7 g Safari* + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier <sup>1</sup>	<b>4. Tijdens opkomst:</b> 10 g Safari + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier <sup>1</sup>
<b>5. Volledige opkomst - 1-bladstadium:</b> 10 g Safari* + 40 ml AZ 500 <sup>2</sup> + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier	<b>5. Volledige opkomst - 1-bladstadium:</b> 15 g Safari + 40 ml AZ 500 <sup>2</sup> + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier
<b>6. 2-bladstadium:</b> 10 g Safari* + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier	<b>6. 2-bladstadium:</b> 35 g Titus* + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier
<b>7. 2 tot 4-bladstadium:</b> 10 g Safari* + 60 ml AZ 500 + 0,25 l Kerb Flo	<b>7. 2 tot 4-bladstadium:</b> 20 g Safari + 60 ml AZ 500 + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier
<b>8. 4-bladstadium:</b> eggen (met lage intensiteit) <sup>3</sup> 0,2 l Frontier Optima of 0,3 l Dual Gold	<b>8. 4-bladstadium:</b> 35 g Titus* + 0,25 l Kerb Flo + uitvloeier eggen (met lage intensiteit) <sup>3</sup> 0,2 l Frontier Optima of 0,3 l Dual Gold
* Standaard rassen zijn niet volledig tolerant voor Safari. Pas enkel toe als onkruiden die gevoelig zijn voor Safari voorkomen (zie werkingspectrum).	* Timing Titus: bij meldensoorten maximaal in 2-bladstadium. Combineren in tankmix met Safari is mogelijk.
<b>9. 4 tot 6-bladstadium:</b> 100 ml AZ 500 eggen schoffelen kappenspuit (glyfosaat + Frontier Optima of Dual Gold)	
<b>10. vanaf 6-bladstadium tot gewassluiting</b> 0,2 - 0,4 l Frontier Optima of 0,3 - 0,6 l Dual Gold eggen schoffelen (evt. met vingerwieders)	
Grassen- of stuifdekbestrijding met 1 l Centurion Plus of 2 l Fusilade Max (niet in mix met andere herbiciden spuiten)	
<b>Niet mengen i.v.m. gewasdrukking:</b> Safari met Dual Gold / Frontier Optima Titus met Dual Gold / Frontier Optima AZ 500 met Dual Gold / Frontier Optima	
<sup>1</sup> uitvloeier: bijvoorbeeld 0,25-0,5 l Uitvloeier H of 0,1 l Zipper <sup>2</sup> AZ 500: toepassen vanaf volledige opkomst tot uiterlijk 6-bladstadium <sup>3</sup> eggen in 3 en 4-bladstadium bij voorkeur met nieuwe generatie wiedeeg (o.a. Treffler)	
Zie voor meer informatie over mechanische onkruidbestrijding de Handleiding Mechanische Onkruidbestrijding op Cichoreinet	

### Let op bij Titus en grassenherbiciden:

- bij lage relatieve luchtvochtigheid en/of afgeharde onkruiden kan de werking tegenvallen;
- spuit op dauwvochtige onkruiden en voeg aan Titus altijd een uitvloeier toe.

### Let op bij bodemherbiciden (Bonalan, Kerb Flo, AZ 500, Frontier Optima en Dual Gold):

- voldoende vocht tijdens en na toepassing is essentieel voor een goede werking;
- de werking kan tegenvallen bij een organische stofgehalte van meer dan 5%.

### Werkingspectrum van genoemde herbiciden op diverse (kleine) onkruiden:

Werkingsmechanisme	bodem		contact op onkruiden in kiemblad		bodem duurwerking	
	Bonalan	Kerb Flo	Safari	Titus	AZ 500	Dual Gold/ Frontier Optima
Bingelkruid	-	-	+	-	-	+
Herik	-	-	++	++	++	-
Hondspeterselie	-	-	+	+	-	+
Kamille	-	-	++	++	++	+
Kleefkruid	+	+	+	+	-	-
Klein kruiskruid	-	-	+	++	+	+
Knopkruid	-	-	+	-	++	+
Melde (uitstaande)	++	-	-	-	-	+
Melganzenvoet	++	+	-	+	+	+
Melkdistel	-	-	-	+	+	-
Perzikkruid	++	+	+	-	-	+
Straatgras	++	++	-	+	-	++
Varkensgras	++	+	-	-	-	-
Veerdelig tandzaad	-	-	+	+	+	-
Zwaluwtong	+	+	-	-	-	+
Zwarte nachtschade	-	+	+	-	-	+

++: gevoelig, +: matig gevoelig, -: niet of weinig gevoelig

### Toevoegingen aan wettelijke gebruiksvoorschriften:

- 1) Bonalan: toepassing met minimaal 95% DRT.
- 2) Shiro: product met dezelfde werkzame stof als Safari, echter met verschillend etiket.
- 3) Dual Gold niet toepassen op zandgronden (op basis van de grondsoortenkaart Nederland, Wageningen Universiteit, 2006).
- 4) Centurion Plus: bij doseringen >1 l/ha aanvullende toepassingsvoorschriften (zie etiket).

### Wettelijke gebruiksvoorschriften van genoemde herbiciden:

Herbicid	Max. dosi. per toepassing	Frequentie	Interval	Totale dosering	
				Interval	Totale
Bonalan <sup>1</sup>	8 l/ha	1x			8 l/ha
Kerb Flo	3,75 l/ha	1x			3,75 l/ha
	2,5 l/ha	5x	5 dgn		
Safari	30 gr/ha	4x	7 dgn		120 gr/ha
Shiro <sup>2</sup>	30 gr/ha	4x	7 dgn		120 gr/ha
	20 gr/ha	6x	5 dgn		
Titus	40 gr/ha	2x	10 dgn		70 gr/ha
AZ 500	0,2 l/ha	3x	6 dgn		0,2 l/ha
Frontier Optima	0,3 l/ha	3x			0,9 l/ha
	0,45 l/ha	2x	7 dgn		
	0,9 l/ha	1x			
Dual Gold <sup>3</sup>	0,3 l/ha	6x	5 dgn		1,3 l/ha
Centurion Plus <sup>4</sup>	2,5 l/ha	1x			2,5 l/ha
Fusilade Max	3 l/ha	1x			3 l/ha

Dit onkruidbestrijdingsadvies in cichorei is met de hoogst mogelijke zorg samengesteld. Het IRS en Sensus aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen, in welke vorm dan ook, die kunnen ontstaan bij het gebruik van deze adviezen.