



Province  
de Liège

Agriculture

CPL-Végémar



# Essais légumes

## saison 2021



# Essai désherbage en carotte



**CPL-VEGEMAR**

Rue de Huy, 123

4300 Waremme

[Vegemar@provincedeliege.be](mailto:Vegemar@provincedeliege.be)

04/2796677

# Essai désherbage en carotte

- **Objectif:** Développer des schémas de désherbage plus efficaces et plus respectueux pour l'environnement (test de nouvelles matières actives, réductions de doses, association de matières actives et positionnement des traitements)
- **Protocole:** 19 schémas de désherbage testés

Schémas	TRAITEMENTS			
	Pré-émergence - T0 30/04/2021	Stade 1 feuille - T1 08/06/2021	Stade 2 feuilles - T2 16/06/2021	Stade 4 feuilles - T3 25/06/2021
CTRL	Centium 0,2			
	Challenge 1,5			
	Stomp Aqua 2			
T1	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 1	Defi 1,5
	Challenge 1,5	Defi 0,5	Challenge 0,5	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2		Sencor 0,05	Conserve garden 0,2
T2	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 0,5	Defi 1,5
	Challenge 1,5	Defi 0,5	Challenge 0,5	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2		Sencor 0,05	Conserve garden 0,2
T3	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 1,5	Defi 1,5
	Challenge 1,5	Defi 0,5	Challenge 0,75	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2			Conserve garden 0,2
T4	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Challenge 0,5	Defi 1,5
	Challenge 1,5	Defi 0,5	Sencor 0,05	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2			Conserve garden 0,2
T5	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 0,5	Sencor 0,1
	Challenge 1,5	Defi 0,5	Challenge 0,5	Conserve garden 0,2
	Stomp Aqua 2		Sencor 0,05	
T6	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 0,5	Defi 1,5
	Challenge 1,5	Gaon 0,5	Challenge 0,5	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2		Sencor 0,05	Conserve garden 0,2
T7	Centium 0,2		Defi 1,5	Defi 1,5
	Challenge 1,5		Challenge 0,75	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2		Stomp Aqua 0,5	Conserve garden 0,2
T8	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 1,5	Defi 1,5
	Challenge 1,5	Sencor 0,05	Challenge 0,75	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2			Conserve garden 0,2
T9	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 0,5	Defi 1,5
	Challenge 1,5	Sencor 0,05	Challenge 0,5	Sencor 0,1
	Stomp Aqua 2		Sencor 0,05	Conserve garden 0,2
T10	Centium 0,2	Stomp Aqua 0,75	Defi 1	Defi 1
	Challenge 1,5	Defi 0,5	Sencor 0,05	Challenge 0,5
	Stomp Aqua 2			Sencor 0,05
				Conserve garden 0,2

➔ CTRL avec pré-émergence

➔ Objet de référence en 3 applications

➔ Objet de référence en 2 applications

# Essai désherbage en carotte

## ➤ Paramètres mesurés:

### Sélectivité



Sélectivité déterminée +/- 7 jours après chaque traitement

### Efficacité



Adventices comptées et identifiées

**CPL-VEGEMAR**

Rue de Huy, 123

4300 Waremme

[Vegetar@provincedeliege.be](mailto:Vegetar@provincedeliege.be)

04/2796677



# Essai désherbage en carotte

## ➤ Sélectivité:

Légende : très bonne sélectivité, quelques traces de phytotoxicité, phytotoxicité marquée, phytotoxicité pas acceptable.

Objet	Phytotoxicité T1+6j (14-06-21)			Phytotoxicité T2+7j (23-06-21)			Phytotoxicité T3+10j (05-07-21)			Phytotoxicité T3+28j (23-07-21)		
	Moyenne	Ecart-type	Groupes statistiques	Moyenne	Ecart-type	Groupes statistiques	Moyenne	Ecart-type	Groupes statistiques	Moyenne	Ecart-type	Groupes statistiques
CTRL	7,9	0,6	n.s.	8,8	0,3	A	9,0	0,0	A	9,0	0,0	A
T 1	8,1	0,9	n.s.	7,1	0,3	EFG	8,3	0,3	ABCDE	9,0	0,0	A
T 2	7,8	0,5	n.s.	7,0	0,4	FG	8,1	0,3	BCDEF	8,7	0,3	ABC
T 3	7,5	0,4	n.s.	8,1	0,3	ABC	7,9	0,3	BCDEFG	8,8	0,3	AB
T 4	8,1	0,3	n.s.	7,3	0,3	DEFG	7,6	0,3	CDEFG	8,5	0,5	ABC
T 5	7,7	0,6	n.s.	7,1	0,3	EFG	8,6	0,5	AB	8,8	0,3	AB
T 6	8,0	0,4	n.s.	7,5	0,7	CDEFG	8,0	0,0	BCDEF	8,3	0,8	ABC
T 7	7,8	0,6	n.s.	8,1	0,3	ABC	7,4	0,9	EFGH	8,5	0,5	ABC
T 8	7,5	0,6	n.s.	8,0	0,0	BCD	8,4	0,5	ABCD	8,8	0,3	AB
T 9	7,3	0,3	n.s.	7,5	0,7	CDEFG	7,8	0,5	BCDEFG	8,3	0,6	ABC
T 10	7,5	0,5	n.s.	8,5	0,0	AB	7,5	0,4	DEFG	9,0	0,0	A

## ➤ Bonne sélectivité générale

- Quelques traces de phytotoxicité pour les parcelles traitées avec CHALLENGE + SENCOR au stade 2f

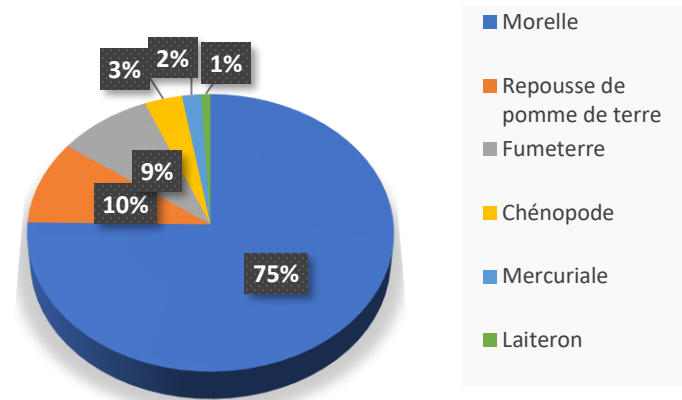
# Essai désherbage en carotte

## ➤ Efficacité:



Etat de salissement d'une parcelle CTRL (11/08/2021)

En moyenne, 3,54 adventices/m<sup>2</sup> dans le CTRL



# Essai désherbage en carotte

## ➤ Efficacité:

	Morelle	Fumeterre	Chénopode	Repousse de pomme de terre	Camomille	Mercuriale	Laiteron	Capselle	Dicotylédones hors pdt/m <sup>2</sup>	Efficacité (%) hors pdt
CTRL	2,95	0,35	0,14	0,38	0,00	0,07	0,03	0,00	3,54	
T 1	0,59	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,63	82,4
T 2	0,21	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,24	93,1
T 3	0,14	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	96,1
T 4	0,52	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	85,3
T 5	0,49	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	86,3
T 6	1,25	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	65,2
T 7	0,49	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,03	0,00	0,52	85,3
T 8	0,97	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00	1,01	71,6
T 9	0,59	0,03	0,00	0,28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,66	81,4
T 10	0,76	0,00	0,00	0,31	0,03	0,00	0,03	0,00	0,83	76,5

- Stade 1f: DEFI + STOMP AQUA ou SENCOR + STOMP AQUA (si mélange triple après)
- Stade 2f: DEFI + CHALLENGE ou DEFI (max 1L/ha) + CHALLENGE + SENCOR
- Stade 4f: DEFI + SENCOR ou SENCOR