

Désherbage par occultation / désherbage thermique

TERRES d'**a**VENIR

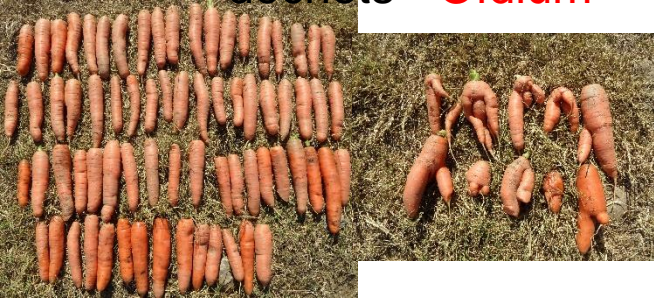


aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE

Variétés Carottes de type Nantais

Miami

Présentation, Tx de
déchets - **Oïdium**



Bayer/Nunhems/Hild Bejo

Rdt, peu de déchets,
présentation



Namur



Nipomo

Belle présentation, bon
rdt, peu déchet - **Oïdium**

Laguna

Boléro

Présentation, peu déchets non
vendables, tolérance oïdium





Désherbage par occultation



Mise en
place mi-
Mai

Semis fin
juin



Désherbage par occultation



Désherbage par occultation



Désherbage par occultation

Paillage



THS



Bâche Ensilage



Sol compact – Humidité



Plus facile pour semer sur
sol meuble mais
généralement précocité de
levée (2j) sur la partie plus
humide (THS)



Désherbage par occultation

Témoin



Bâche ensilage



Paillage



THS



Désherbage par occultation



Débâchage pour le semis Débâchage final

=> Bâche ensilage :	37,6 ° C	37.0 ° C
=> Paillage 25µm	36.6 ° C	37.9 ° C
=> THS :	29.0 ° C	29.9 ° C
=> Témoin :	28.4 ° C	29.2 ° C



Nb de plantules sur parcellette de 1 m x 1 m 2015

	Rang Bâché THS			Rang paillage			Rang Bâché bâche ensilage			Rang non Bâché, témoin		
	P1	P2	P3	P1	P2	P3	P1	P2	P3	P1	P2	P3
Débâchage après semis Date : 30-06-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	45	14
Comptage le 03-07-15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	125	80	100
Comptage le 07-07-15	3	2	3	16	12	20	12	10	21	126	82	104
Comptage le 09-07-15	4	0	4	17	19	24	12	19	47	209	140	165
Comptage le 15-07-15	5	5	6	29	31	34	25	28	55	370	280	310

Très bonne efficacité de l'occultation, en particulier la THS, qui a l'avantage de se garder plusieurs années et qui est moins lourde que la bâche ensilage

Désherbage par occultation

Témoin



THS



Bâche ensilage



Paillage





ENGAGEMENT
DE SERVICE
SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Conseil-Formation

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GARD

Désherbage Thermique



2EBALM



Désherbage Thermique / occultation

	Nb de plantules sur parcellette de 1 m x 1 m 2016					
	Rang Bâché THS			Rang non Bâché, témoin - Désherbage thermique		
	P1	P2	P3	P1	P2	P3
Débâchage après semis Date : 01-07-16	0	0	0	400	453	441
Comptage le 04-07-16	0	0	0	0	0	0
Comptage le 06-07-16	0	1	0	33	38	16
Comptage le 11-07-16	2	4	2	59	66	33
Comptage le 13-07-16	4	3	2	48 *	57	36
Comptage le 18-07-16	6	9	27	51	78	48
Comptage le 22-07-16	14	13	33	49	77	52
Comptage du 26-07-16	27	15	36	50	79	52

Désherbage Thermique / occultation



Sur cette partie très enherbée, l'occultation a fait mieux que le désherbage thermique

Sur le reste de la parcelle où il n'y a eu que le passage du désherbeur thermique, on arrive au même résultat que l'occultation

Désherbage Thermique / Occultation



On remarque que :

=> L'occultation a une très bonne efficacité sur le panic pied de coq



=> Le désherbage thermique a une très bonne efficacité sur le pourpier.

2017 : faux semis



➤ Toile Hors Sol

- Coût de la bâche : 580 € amortissement sur 10 ans => **58 € /an**
 - La bâche n'est utilisée que pour cette culture de carottes
 - Temps pour mettre initialement la bâche à 2 personnes => 60 min
 - Temps pour enlever la bâche avant semis à 2 personnes => 60 min
 - Temps pour remettre la bâche après le semis à 2 personnes => 60 min
 - Temps pour enlever définitivement la bâche à 2 personnes => 60 min
- } = 8h pour
1000 m²,
9.81 € / h=
79 €
- Griffes de maintien : 220 griffes à 0.13 € pièce => 28.60 € amortissement sur 5 ans :

TOTAL : 143 € pour 1000 m²

5.72 €

➤ Désherbage thermique

- Désherbeur thermique : 6 545 €, amortisss sur 5 ans, utilisation sur 5000 m² : **262 €**
- 1,8 bouteilles de gaz pour 1000m² (avancemnt très lent), 21€/ bouteille 13 kg : **38.29 €**
- **1h et 50min** pour faire 1000 m² avec déplacement des rampes d'arrosage, à 9.81/h=>

17.84 €

TOTAL : 318 € pour 1000 m²

Dans le cas de notre agriculteur, l'utilisation d'un désherbeur thermique revient plus chère mais le travail est beaucoup moins pénible et il gagne du temps, temps qu'il passe à faire autre chose comme s'occuper de ses autres cultures

Désherbage Thermique / Occultation



Merci pour votre
attention

Philippe CAILLOL
04-66-04-50-76