

MÉCANISATION DU DÉSHÉRBAGE : Exemple sur carotte de garde

AUX LÉGUMES CÉLESTES



Les carottes de garde sont semées de façon échelonnée, par séries de 6 planches (360m²). Voici l'exemple d'un itinéraire de désherbage mené sur une série.

Chiffres clefs :

- Surface cultivée : 1400m²
- Temps total consacré au désherbage : 35 h
- Temps consacré au désherbage/m² : 1,7 min

Choix d'un précédent spécifique : poireaux (parcelle assez propre)

Occultation : une fois les planches préparées, fumées et arrosées, occultation avec bâche à ensilage pendant 6 semaines minimum ⌚ 15 min à 3 pers

Retrait de la bâche

⌚ 15 min à 3 pers

Désherbage thermique S-3j

⌚ 30 min

S23

Semis



Désherbeur thermique attelé

Prix : 8000€ (acheté à 2, subventionné à 40 %)

Fournisseur : **Bailly**

Avantage : **rapidité**

Aussi utilisé sur tous les semis de petites graines (navet, radis, betterave....)

S24

Désherbage thermique en prélevée (S+5j)

⌚ 30 min

S25

Passage manuel

⌚ 1,8 h

S26

Bineuse

⌚ 30 min à 2 pers



Bineuse

Prix des brosses : 900 €/paire

Fournisseur : **Bineuse Super Prefer** sur lequel un châssis avec brosses **Steketee** a été ajouté

Utilisée sur navet, betteraves, céleri, haricots verts....

S27

Bineuse

⌚ 30 min à 2 pers

S28

Bineuse

⌚ 30 min à 2 pers

S29

Bineuse

⌚ 30 min à 2 pers

S30

Herse étrille

⌚ 30 min



Herse étrille

1 ressort par dent, pression réglable
Prix : 3600 € (acheté avec un voisin)

Fournisseur : **Grégoire Agri**

Avantages : **peut s'utiliser seul contrairement à la bineuse et moins de réglage**

Inconvénients : **ne peut pas se passer à un stade trop précoce**

Utilisée sur poireaux, haricots verts, céleris, oignons, échalotes...

S31

Bineuse

⌚ 30 min à 2 pers

S32

Herse étrille

⌚ 30 min

S33

Récolte

« Il y a une très bonne complémentarité entre bineuse et herse étrille. La bineuse ramène de la terre sur le rang, tandis que la herse l'enlève : cela complique l'implantation des adventices. »

L'utilisation de ces outils a permis de réduire considérablement le désherbage manuel sur la ferme, tout en limitant l'utilisation de plastique : en plein champ, seuls les fenouils, courgettes, salades et primeurs en motte sont désormais paillés.

La ferme se situe sur un sol sableux, qui se réessuie vite, ce qui permet une utilisation de ces outils sur des fenêtres météo assez larges. En été, deux créneaux par semaine sont dédiés au désherbage, et pour éviter la perte de temps deux bineuses sont présentes sur la ferme : une en deux rangs, et l'autre en trois rangs.