



ITINÉRAIRES TECHNIQUES DES ASSOCIATIONS

BIOWALLONIE

Le bio aujourd'hui  demain



Association : Lentille – Moutarde blanche de printemps



OBJECTIF

Produire deux espèces recherchées par des filières « food ». L'espèce prioritaire ici est la lentille puisqu'elle est semée à dose pleine.



INTÉRÊT AGRONOMIQUE

- Culture « relais » à placer idéalement en milieu de rotation.
- La culture n'a pas besoin d'un apport d'azote. La moutarde profitera de la symbiose avec la lentille (légumineuse).
- La culture qui précède ne doit pas restituer trop d'azote.
- C'est un précédent idéal pour une céréale (froment, épeautre, triticale, orge) pour la restitution en azote et pour casser le cycle des maladies des céréales.
- La concurrence vis-à-vis des adventices est bonne.
- Si la moutarde arrive à maturité un peu avant la lentille, elle ne s'égraine pas facilement de manière naturelle, à l'inverse du colza.
- Les levées après la moisson (léger déchaumage) peuvent être suffisantes pour avoir un beau couvert, à condition de ne pas devoir gérer d'autres adventices.
- Il n'y a pas de problèmes de ravageurs de type pigeons, corvidés, sangliers...



SÉPARATION DES ESPÈCES (TRIAGE)

Les deux espèces ont des dimensions de graine très différentes, ce qui facilite la séparation des espèces.



POINTS D'ATTENTION

- Prioriser la date de semis de la lentille (mi-mars en moyenne).
- Le fauchage/andainage peut être réalisé avant la moisson pour perdre le moins de lentilles possible. Dans ce cas, il faut faucher bas pour avoir toutes les lentilles.
- Certaines années, et surtout avec un battage en direct, un séchage peut être nécessaire (caractère indéterminé de la lentille et faible teneur en humidité de la moutarde pour sa conservation).



FICHE TECHNIQUE

Choix d'espèces

- Valeur commerciale orientée 100% food

Choix variétal

- Sur base d'essai, disponibilité et conditions de la filière
- Essai : Anicia et Severka

Proportion de chaque espèce

- Dose pleine pour la lentille (soit 300 grains/m²)
- 40% de la dose pleine (200 grains/m² pour la moutarde, soit 85 grains/m²)

Fertilisation au printemps :
Non

Désherbage :

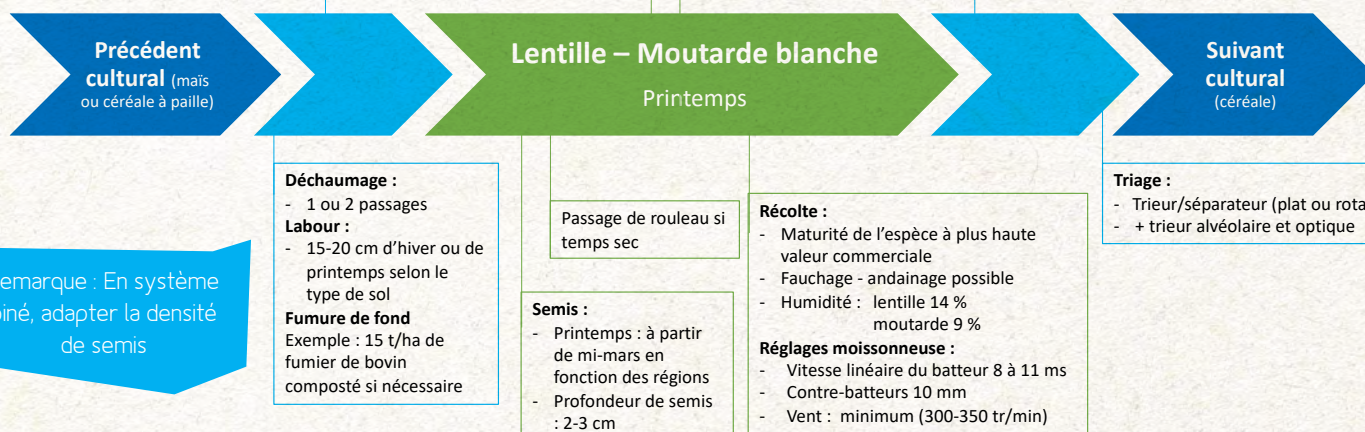
- Herse étrille ou houe rotative
- Dès que la moutarde a 1 à 2 paires de feuilles (4-5 cm de haut)

Destination des pailles :

- Restitution

Travaux post-récolte

- Laisser germer les graines au sol si possible sans déchaumage (ou très superficiel)
- Les repousses forment généralement un beau couvert



Remarque : En système biné, adapter la densité de semis



BILAN ÉCONOMIQUE

	Prix unitaire	Quantité	Coût
Labour	70 €/ha	1	80 €
Semis culture	70 €/ha	1	80 €
Semence lentilles vertes AB	3,7 €/kg	100	370 €
Semence moutarde blanche Séverka AB	4 €/kg	4,8	19,2 €
Désherbage mécanique HE ou Houe	35 €/ha	3	105 €
Engrais organique (10 u/100 kg)	5 €/u de N	0	0 €
Fauchage/andainage	80 €/ha	0	0 € (+ prix déplacement selon distance)
Moisson	165 €/ha	1	165 €
Triage (trieur-séparateur + alvéolaire)	40 €/t	1,5	60 €
Séchage		1,5	
Charges opérationnelles		TOTAL	879,2 €/ha
Grains lentilles vertes	1.300 €/t	0,33	429 €
Grains moutarde blanche	2.300 €/t	1,08	2.484 €
(Prix avant le triage à l'optique)		Marge opérationnelle	2.034 €/ha
		Aides Bio (zone vulnérable)	530 €/ha
		Aides couplées protéagineux ou ER CFE	375 €/ha
		TOTAL AIDES INCLUSES	2.939 €/ha

Les chiffres mentionnés représentent une moyenne entre les prix des prestations des entreprises agricoles en Wallonie et ceux de l'agriculteur-riche.