

Enherbement de l'inter rang en pépinière ornementale pour limiter l'usage de pesticides.

Les indicateurs présentés ci-dessous ont été élaboré par les partenaires du Contrat d'Objectif « La Normandie en transition agroécologique ». **Les indicateurs en gras sont ceux sur lesquels la pratique présentée exerce une influence favorable.** Vous pouvez retrouver l'ensemble des indicateurs et le détail de leur construction via ce lien : [Indicateurs-AE-COB3](#)

ÉCONOMIQUE

Autonomie décisionnelle
Sensibilité aux aides
Santé financière de l'exploitation

SOCIAL

Vivabilité - Emploi
Acceptabilité sociale
Rentabilité du travail

ENVIRONNEMENTAL

Surfaces d'intérêt agroécologiques - Fertilisation
Part d'herbe dans la SAU - Autonomie alimentaire
Produits phytosanitaires – Diversité des espèces

Contexte et objectif

En pépinière ornementale cultivée en pleine terre, les surfaces entre rangs de cultures sont conséquentes. Bien qu'il soit possible de les travailler mécaniquement, il est parfois difficile de rentrer dans les parcelles à certaines époques de l'année, du fait des intempéries.

De plus le travail mécanique demande un temps certain, parfois incompatible avec les autres tâches liées au suivi des cultures.

L'enherbement de ces inter rangs permet d'obtenir un bénéfice à plusieurs niveaux :

- Réduction de l'installation des adventices.
- Réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires.
- Abris pour la faune auxiliaires.
- Limitation de l'érosion des sols.

Description - mise en oeuvre

Plusieurs semis ont été mis en comparaison sur une parcelle de culture de fruitiers conduits en palmettes :

- Micro-luzerne :
- Mélange fleuri :
- Paturin trèfle :
- Micro-trèfle :
- Binage mécanique classique

Semer 23 mai 2023, semoir sur roue + rouleau. Pour l'entretien, un broyage a été réalisé en été.

Résultats

Les résultats sont très variables selon les semis réalisés. On peut noter que l'ensemble des semis ont levé difficilement du fait d'un sol trop tassé au départ suite à des pluies importantes.

- Mélange fleuri : levée lente, peu homogène. Ne limite que très partiellement la lever des adventices. Une espèce a pris le dessus (chicorée).
- Micro-luzerne : Mauvaise levée, beaucoup d'adventices.
- Micro-trèfle : Levée difficile, mais bonne couverture. Bon contrôle des adventices. Peu de concurrence.
- Paturin trèfle : Mauvaise levée. Le trèfle a pris le dessus sur le paturin

Du point de vue du producteur, le semis de trèfle seul a été le meilleur dans la durée.

Reproductibilité

La réussite de la mise en place est très liée aux conditions météorologiques lors des semis.

Il est préférable de semer en automne. On obtient en général une meilleure levée, du fait de la pluie plus fréquente et régulière dans notre région. De plus, ceci évite la concurrence, et peut servir de site d'hivernage pour les auxiliaires. Si le semis ne peut être fait qu'au printemps, observer la météo et semer avant une grosse pluie (sinon, il faut arroser).

Les mélanges fleuris doivent contenir des espèces qui fleurissent à différentes périodes, pour le nourrissage des auxiliaires (au printemps ; compagnons blancs, moutarde, phacélie, sainfoin, trèfle incarnat, vesce – en été et automne : achillée millefeuille, phacélie, féverole, ...).

L'idéal est de semer entre le passage de roues.

Une bonne préparation du sol évite la concurrence.

Pour l'entretien, un broyage annuel peut suffire (dépend des espèces semées).

En images



Mélange fleuri : la chicorée a pris le dessus (sept.)



Micro-Luzerne : beaucoup d'adventices (sept.)



Micro trèfle – paturin : le trèfle prend le dessus (sept.)



Gestion classique en binage mécanique (sept.)

En savoir +

ASTREDHOR
Vincent CALVARIN – Conseiller technique
06 60 39 88 47
vincent.calvarin@astredhor.fr