

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

L'hydroseeding est une méthode de végétalisation par hydro-projection.

Cette solution de végétalisation ou d'enherbement des sols améliore l'installation sur des espaces difficiles comme les talus, ou lorsque les terres ne sont pas très favorables.

Dans un objectif de réduction de l'usage de désherbants, la végétalisation dans des espaces contraignants est toujours compliquée, et cette technique est une solution possible.

Description - mise en oeuvre

Il est parfois difficile d'enherber les abords de cultures du fait du contexte topologique d'une exploitation, ou des difficultés d'accès.

La technique de semis par hydroseeding permet de limiter ces contraintes. La technique consiste à mettre en solution un support et des graines, qui sont ensuite projetés sur la zone à semer.

Plusieurs avantages à cette technique :

- Un travail du sol très superficiel (1cm).
- Un recouvrement homogène, visible à l'application grâce au support ajouté en solution (cellulose colorée).
- Le support améliore la germination en maintenant une humidité au niveau des graines.
- Une occupation des sols plus rapide qui limite le développement des adventices.

Ce test a eu lieu aux Pépinières d'Elle (Villiers Fossard). À la suite de l'installation d'un bassin de récupération d'eau, le talus de plusieurs mètres était un espace difficile à entretenir.

Il a été choisi de semer un mélange de graminées et de fleurs sauvages pour favoriser la biodiversité et les pollinisateurs. L'aménagement des abords pour favoriser la présence d'auxiliaires des cultures est un sujet travaillé dans un groupe 30000 horticole, et de ce fait en parfaite adéquation avec ce test.

Le semis a été réalisé en septembre 2023.

Résultats

Suite au semis, la levée des graines a été bonne.

Il a été constaté un gradient du haut vers le bas sur certaine zone, il est supposé que ceci est dû à des pluies importantes quelques jours après le semis.

Fin 2024, le résultat est très satisfaisant.

Reproductibilité

La machine utilisée pour faire les semis peut être louée. Certaines entreprises proposent également cette intervention en prestation de service.

En termes de mise en œuvre, il faut réfléchir au mélange de graines à utiliser (sol difficile, besoin d'une couverture forte et rapide, biodiversité, etc ...).

Aux vues des résultats obtenus, il faut également être vigilant sur les conditions météo dans les jours qui suivent la mise en place afin d'éviter un éventuel "lessivage".

Pour l'avenir, à noter que l'entreprise travaille sur une solution de mulching pour les cultures en pleine terre. Celle ci est en cours de développement. Une autre solution tout aussi intéressante dont il faudra suivre l'évolution.

En images



Mise en œuvre du semis. 2 opérateurs suffisent.



Avancé du semis bien visible grâce au support.



Levée du semis un mois après la mise en place.



Végétation 9 mois après le semis.

En savoir +

ASTREDHOR

Vincent Calvarin – Conseiller technique

Vincent.calvarin@astredhor.fr



Ensemble faisons avancer l'agroécologie

Retrouvez les fiches techniques et les vidéos sur
champs-innovation.fr ► rubrique « Pratiques agricoles »