AAP Semences et sélection végétale 2015 n° 14
Projet en cours 2015 - 2018

Montant global : 104 996 €
Subvention CASDAR : 49 515 €

AMS
Phénotypage des variétés de betterave pour leur capacité à exercer une concurrence sur le développement des adventices

Organisme chef de file : ITB

Chef de projet : Hervé ESCRIOU

Partenaires : GEVES, INRA, UFS

Résumé

La vitesse de couverture du sol par les betteraves est un déterminant essentiel de la réduction de l'utilisation d'herbicides. Pour une même date de semis, les parcelles dont les betteraves couvrent le sol plus rapidement nécessiteront une période de désherbage plus courte. Parmi les facteurs favorisant la couverture rapide du sol, nous pouvons citer les facteurs agronomiques, en particulier la fertilisation azotée mais aussi les facteurs variétaux. La vitesse de levée des variétés est déjà un facteur pris en compte dans l'évaluation des variétés à l'inscription et en post-inscription. Elle a été accélérée en 2006 grâce au processus d'activation des semences réalisé par les semenciers. En revanche, la vitesse de couverture foliaire, dépendante de l'expansion des feuilles et de la géométrie du port foliaire des variétés n'est pas prise en compte dans les critères d'inscription des variétés. Nous proposons donc dans ce projet de mettre au point une méthodologie de caractérisation des variétés de betterave dans leur capacité à concurrencer les adventices afin d'envisager une réduction possible de l'usage des herbicides en fonction des phénotypes variétaux.