

Démonstration de seigle forestier + toile tissé hors sol **pour maîtriser l'enherbement des allées sous-serre**

Dans le cadre du projet « Comment maîtriser l'enherbement des exploitations maraîchères biologiques de la Vallée Arize-Lèze ? » porté par ERABLES 31 et avec la prestation du CIVAM Bio 09, divers essais sont conduits sur les exploitations.

L'année dernière, pour maîtriser l'enherbement des allées sous-serre, les membres du GAEC de Champ Boule à Barjac (09) avaient choisi d'implanter du seigle forestier (cf. CR décembre 2014). Au vu des résultats peu satisfaisants sur la concurrence du seigle vis-à-vis des adventices mais de l'intérêt de sa culture pour limiter le tassement du sol, les agriculteurs ont voulu renouveler l'essai cette année en y intégrant la pose d'une toile tissée hors sol.

Protocole :

Serre 1 : courgettes

Serre 2 : 1^{ère} série de tomates

Serre 3 : poivrons, aubergines et concombres

Serre 4 : 2^{ème} série de tomates (pas de seigle forestier car pas d'aspersion pour éviter le développement de maladies cryptogamiques)

- semis de seigle forestier sur toute la surface des serres,
- aspersion pour favoriser la levée,
- mise en place des cultures,
- irrigations occasionnelles par aspersion,
- pose des toiles tissées hors sol dans les allées de la serre 1, pour destruction du seigle et 4 changements au cours de la saison : serre 2, serre 3, à nouveau serre 2 puis serre 4.



Toile tissée hors sol posé dans la serre 2, sur le seigle forestier

Avec le soutien de :



Allée de la serre 3 après avoir retiré la toile tissée.

Résultats :

La toile tissée hors sol répond aux attentes des agriculteurs pour la destruction du seigle forestier et l'**absence d'adventices**.

Le semis du seigle forestier permet d'obtenir un **sol moins tassé** suite à la pose de la toile tissée.

Le temps passé au déplacement des toiles ne dépasse pas celui qui aurait été mis à désherber les allées.

La complémentarité du semis de seigle forestier et de sa destruction par la toile tissée satisfait les agriculteurs, qui envisagent de continuer cette technique en 2016.

Zoom sur les rendements obtenus :

NB : Bien que la maîtrise de l'enherbement ait un impact considérable sur les rendements, de nombreux autres facteurs sont à prendre en considération (gestion de la fertilité du sol, de l'irrigation, des maladies, des ravageurs, le choix variétal...).

	Rendements 2014 (Kg/m ²)	Rendements 2015 (Kg/m ²)
Serre 1 : courgettes	4	5,6
Serre 2 : tomates	9,4	8,7*
Serre 3		
Aubergines	7,1	7,9
Poivrons	3,3	5,1
Concombres	8,6	10,4
Serre 4 : Tomates	8	8,9

*Serre 2 : Cœur de bœuf : 9,3 Kg/m² ; Green Zebra : 4,3 kg/m² ; Rose de Berne : 7,5 kg/m² ; Maestria F1 : 11 kg/m², Marbonne F1 : 8,4 kg/m².

DDC, relecture membres du GAEC de Champ Boule

Avec le soutien de :



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA PÊCHE,
DE L'ALIMENTATION
ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

