

L'irrigation est un levier important pour la production des semences de graminées

FAUX

La production de semences

Les surfaces en graminées porte-graine représentent environ **12 000 ha** en France. **Une faible part** seulement de ces **productions est irriguée**. Une alimentation en eau optimale est déterminante pendant les périodes sensibles des graminées car elle permet de sécuriser l'implantation et de régulariser le rendement grainier.

Graminées porte-graine - Période de sensibilité au stress hydrique et fréquence de l'irrigation.

	Levée ou après récolte du couvert (fin d'été)	Tallage (sept – mars)	Montaison (avril – mai)	Epiaison (mai)	Floraison (juin)	Maturation (juillet)
Dactyle, Fétuque élevée, Fétuque rouge, Ray-grass anglais	**	*	**	**	- arrêt des irrigations en floraison	-

Période de sensibilité de la porte-graine au stress hydrique

	Peu sensible
	Sensible
	Très sensible

Fréquence de l'irrigation	***	Elevée
	**	Moyenne
	*	Faible
	-	Nulle

Les graminées porte-graine avec leur enracinement profond valorisent bien l'eau disponible dans le sol. Aussi ces espèces sont relativement tolérantes aux stress hydriques, notamment la fétuque élevée.

Néanmoins, **en année très sèche, l'irrigation peut s'avérer nécessaire en fin d'été pour :**

- les graminées implantées en sol nu (ray-grass, plus rarement fétuque élevée) afin d'assurer la levée et les premières phases d'implantation ;
- les graminées issues d'un couvert après la récolte de celui-ci, du fait de leur faible enracinement (dactyle, fétuque élevée, fétuque rouge).

En situation d'absence de pluie après les apports azotés ou de fort stress hydrique au printemps, l'irrigation permet de valoriser l'apport d'engrais azoté, et d'optimiser la montaison et le peuplement épis. En floraison, les besoins en eau sont plus faibles. On évitera d'irriguer pour éviter de perturber la pollinisation (anémophile) qui est d'autant meilleure que les cultures ne sont pas versées.

Pilotage de l'irrigation

L'irrigation va dépendre des conditions climatiques de l'année et de l'état de réserve hydrique du sol. Le pilotage de l'irrigation peut s'appuyer sur le bilan hydrique et / ou le suivi tensiométrique.

Des seuils tensiométriques de déclenchement ont été définis à partir des résultats des expérimentations réalisées par la FNAMS sur les principales graminées porte-graine.

En savoir plus :

<http://www.fnams.fr/>
<http://www.fnams.fr/bulletin-semences/>
 Serge Bouet, 2014- La ressource en eau : un enjeu capital pour la filière semences. *Bulletin Semences N°236 p.10-13*
 Serge, Bouet, 2012 – Fourragères porte-graine : Expertise des besoins en eau – Argumentaire (F12G00). *Compte-rendu d'expérimentation FNAMS – Production de semences de graminées et légumineuses - Campagne 2011-2012*»

