

# Ray-Grass d'Italie



**Nom :**  
Ray Grass d'Italie

**Nom scientifique :**  
Lolium multiflorum

**Famille :**  
Graminées

**Origine :**  
Europe, Afrique  
du Nord, Asie

## Pour réussir sa culture...

**Date du semis :** mars à mai et septembre - octobre

**Profondeur :** 0 - 1 cm

**Type de semis :** à la volée

**Pérennité :** 18 à 24 mois

**Hauteur de la plante adulte :** jusqu'à 80 à 100 cm

## DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES...

### ... POUR DÉCOUVRIR LES USAGES DE LA PLANTE

Cultivé pour son fourrage, le ray-grass en fournit une grande quantité sur une courte durée. Son point fort réside dans sa vitesse de repousse. En période favorable, après une coupe, le ray-grass d'Italie est capable de pousser de plusieurs centimètres en une semaine.

Ensemencez une parcelle de 4 m<sup>2</sup> de ray-grass d'Italie. Délimitez votre parcelle en 4 bandes d'un mètre de largeur. A l'arrivée du printemps, votre culture de ray-grass aura pris des allures de prairies. Dès lors, procédez à une coupe rase (4-5 cm) de l'ensemble de la parcelle.

Une semaine plus tard (semaine 1), procédez à une nouvelle coupe rase. Attention ! Cette fois, ne coupez que 3 bandes. En semaine 2, coupez les 2 bandes parmi les 3 plus rasées. Et pour finir, en semaine 3, coupez simplement uniquement une seule bande.

Ainsi, en 3 semaines vous allez obtenir 4 parcelles de différentes hauteurs. Inutile de sortir votre pied à coulisse pour observer la différence.

Pensez également à peser à chaque coupe le poids de fourrage obtenu. Ainsi, vous pourrez vous amuser à calculer s'il vous est possible d'accueillir une vache laitière. Pour info, une vache a besoin de 2 kg de foin par jour...

## COMMENT LE CULTIVER ?

### Préparation

Le ray-grass d'Italie se contente d'une préparation du sol succincte. Cependant, un lit de semences bien émiétté et « rappuyé » (à l'aide d'un rouleau) assure une levée et un développement des racines plus rapides.

### Semis

Les semis de ray-grass d'Italie peuvent se faire presque toute l'année sauf bien entendu en période de sécheresse ou à l'approche du froid. Les périodes idéales se situent au printemps, de mars à juin et à l'automne de la fin août à la mi-octobre. Pour les variétés non alternatives (qui ont besoin de l'hiver pour épier) le semis se fait de préférence au printemps. Ce n'est que la deuxième année après le semis que la plante aura des graines.

Les graines sont semées à la volée (à raison de 20 g pour 10 m<sup>2</sup>). Une fois semées, les graines sont recouvertes d'1 cm de terre, puis le sol tassé à l'aide du dos d'un râteau ou d'un rouleau. L'arrosage vient compléter la phase de semis.

### Suivi de la culture

La vitesse d'implantation du ray-grass d'Italie est très rapide. La levée se fait en quelques jours et le tallage en quelques semaines. C'est une plante très agressive vis-à-vis des autres espèces et ne craint donc pas la concurrence des plantes adventices.

Contrairement au ray-grass anglais, le ray-grass d'Italie ne craint pas les périodes de sécheresse même si sa croissance ralentit pendant ces périodes.

### ... POUR DÉCOUVRIR LE VÉGÉTAL

Une des caractéristiques du ray-grass d'Italie est son agresseivité vis-à-vis des plantes adventices. Sa croissance rapide et le couvert qu'elle produit permettent au ray-grass de se développer malgré la concurrence. Mieux, en quelques semaines, il est capable d'éliminer les autres plantes.

Pour observer ce phénomène, il est intéressant de réaliser un semis direct sur une parcelle en friche. Avant le semis, le sol est simplement griffé à l'aide d'un croc ou d'un râteau. Les graines sont ensuite semées à la volée. Avant d'arroser, il est conseillé de recouvrir légèrement les graines à l'aide d'un terreau.

En une semaine, les plantules de ray-grass lèvent. Reste maintenant à observer le développement du ray-grass et le comportement des autres plantes présentes.

Pour faciliter l'observation, il est conseillé de réaliser l'expérience sur une parcelle colonisée par des plantes à la morphologie différente de celle du ray-grass.

# Pour découvrir le Ray Grass d'Italie



## D'où vient cette plante ?

Le ray-grass d'Italie (*Lolium multiflorum*) est une plante de la famille des graminées. Les espèces du genre *Lolium* sont originaires des régions tempérées et chaudes du globe. Ainsi, spontanément, on les retrouve aussi bien dans certaines régions d'Europe, d'Afrique du Nord et d'Asie Occidentale.

Le nom ray-grass est dérivé de l'anglais rye-grass qui signifie « herbe de seigle ».

En français, son nom ivraie vient du latin « ebriacus » (ivre). La raison de cette appellation provient des propriétés hallucinogènes d'une espèce d'ivraie, l'ivraie enivrante.

## A QUOI SERT LE RAY GRASS D'ITALIE ?

Le ray-grass d'Italie est la graminée fourragère la plus semée en France. Cette plante est cultivée exclusivement pour l'alimentation animale.

La particularité du ray-grass d'Italie est de produire une grande quantité de fourrage dans un laps de temps très court. Mais, contrairement au ray-grass anglais, la pérennité du ray-grass d'Italie est courte, inférieure à 2 années. Les points forts de cette plante résident dans sa vitesse d'implantation et sa reprise de végétation très rapide à la sortie de l'hiver.

Le ray-grass d'Italie est essentiellement fauché pour faire du fourrage ou de l'ensilage. Moins adapté à la pâture que son frère anglais, le ray-grass d'Italie peut quand même être cultivé dans les prairies pour le pâturage.

Destinée aux bovins, cette graminée, appréciée des animaux, a une excellente valeur alimentaire.

## LES ZONES DE CULTURE

Le ray-grass d'Italie est présent dans un grand nombre de régions d'élevage, comme la Bretagne, la Normandie, l'Est de la France, ou le Sud-Ouest.

Depuis quelques années, on le cultive aussi dans les régions de production de maïs comme interculture pour obtenir un couvert végétal dès la récolte du maïs.

## SEMENCES ET BIODIVERSITÉ

En France, 12 entreprises sélectionnent les plantes fourragères.

En 2008, plus de 700 variétés sont inscrites au Catalogue français dont 490 variétés de graminées.

La sélection du ray-grass d'Italie est très active, pour améliorer la résistance aux maladies, à la sécheresse et le rendement en fourrage.

83 variétés de ray-grass d'Italie figurent au Catalogue.

