

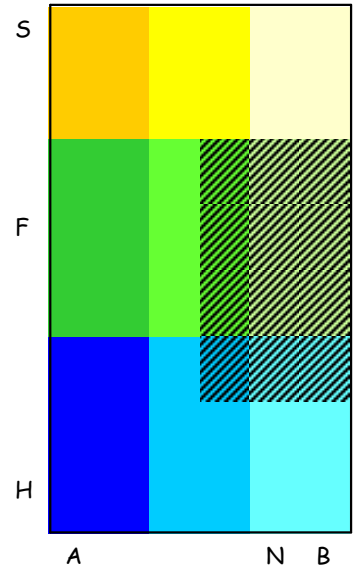
Ray-grass anglais

Lolium perenne

POACEES

(GRAMINEES)

D. Lecomte et J.C. Simon - INRA



Caractères distinctifs

Espèce glabre gazonnante à préfoliation pliée et section ovale
Limbes souples, longs, vert foncé, luisants, carénés et nervurés,
Base des graines rouge violacé
Ligule courte et oreillettes plus ou moins embrassantes
Inflorescence en épi aplati, épillets non aristés disposés de part et d'autre de la tige.

Phytoécologie

Espèce très commune qui domine le fond prairial des prairies améliorées.
Son amplitude écologique est assez étroite et le ray-grass préfère très nettement les sols argilo-limoneux et argileux frais, à pH proche de la neutralité.
Le ray grass anglais exige un niveau potassique élevé et une bonne fertilisation azotée.
Espèce sensible à la sécheresse, à la chaleur et au froid mais très résistant au piétinement et aux coupes fréquentes.
Espèce agressive qui colonise les prairies intensives, la gamme de précocité épiaison est très large et s'étale sur un mois et demi.
Compagnes : fléole des prés, vulpin des prés, pâturin commun, pissenlit, trèfle blanc, renoncules, pâturin des prés, crénelle

Valeur fourragère

Espèce très productive des prairies améliorées utilisées en pâturage.
Au stade feuillu, le ray-grass anglais est très appétant et facile à exploiter mais des différences variétales non négligeables existent, en outre les tétraploïdes sont systématiquement mieux pâturés que les diploïdes. Les écotypes sont souvent peu remontants alors que beaucoup de variétés précoces présentent cet inconvénient.
Espèce de très bonne valeur nutritive dont la digestibilité diminue moins vite que celle de beaucoup d'autres graminées. Cette espèce nitrophile est souvent associée au trèfle blanc afin de réduire ou de supprimer la fertilisation azotée des prairies.

