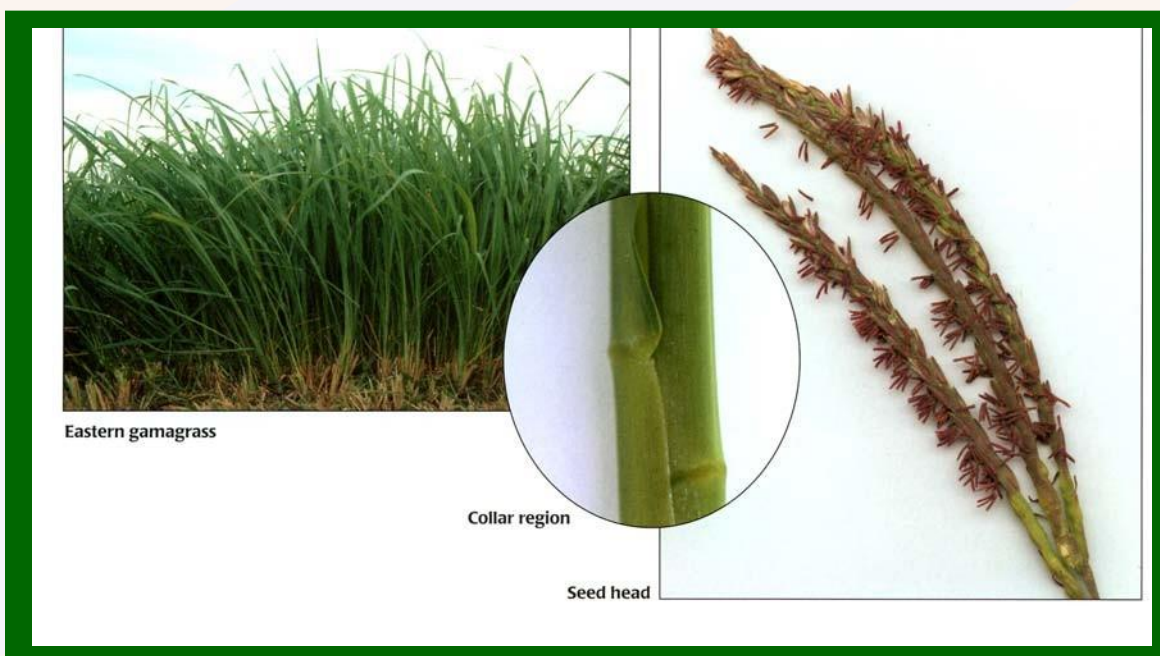




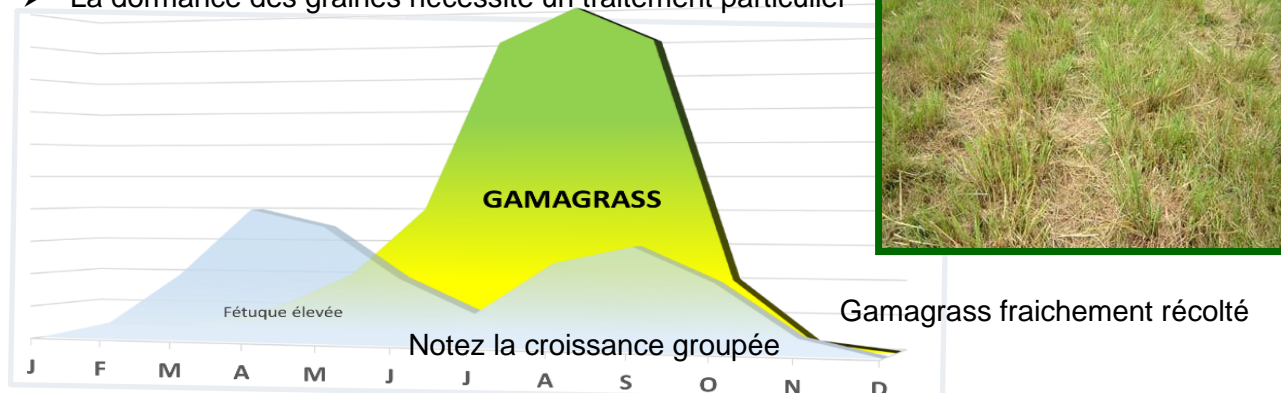
Gamagrass fourrage

Le Gamagrass est une graminée vivace des prairie américaine chaude. Il possède une bonne qualité par rapport aux autres vivaces des régions chaudes et a une de croissance impressionnante pendant l'été. Des recherches sont en cours pour déterminer les meilleurs méthodes de mise en place en France.



Caractéristiques physiques du gamagrass

- Graminées vivaces des régions chaudes
- Feuilles larges, bords rugueux
- Pousse de 1 m à 2,5m de haut
- Les principales utilisations sont le pâturage, le foin et la biomasse
- Bonne qualité nutritive
- Délicat à mettre en place
- La dormance des graines nécessite un traitement particulier



Source graphiques et les photos : Guide des fourrages et herbes de Pâtures, University of Missouri

Etablissement: Faites attention aux détails

Date : Semer les graines réfrigérées humides de 2 à 3,5 cm de profondeur en avril-mai après que la T°C du sol ait atteint 12°C à 14°C. Avec une pluie et/ou d'un sol humide après la plantation la germination se déclenche. Ne laissez pas les semences traitées sécher avant de les planter car elles retourneront en dormance. Pour une meilleure levée de dormance, les graines peuvent être semées en novembre-décembre.



Sols : préfère les sols profonds et bien drainés

pH : 5,8 – 6,8

Densité de semis : Pur 8 à 10 kg /ha, Associé 2 à 4 kg /ha, Mélange 1,5 à 2 kg /ha

Méthode: procéder à un travail du sol à dent profond (labour ou sous-solage) entre 15 à 25 cm. Semer à l'aide d'un semoir conventionnel ou si la structure le permet avec un semoir à disque sans labour. Vous pouvez aussi utiliser un semoir à maïs en rangées de 50 cm à 80 cm d'inter-rangs pour une implantation plus espacée.

Fertilisation : Pas de N au semis pour ne pas favoriser les adventices, mais appliquer 50 kg d'azote / ha après la levée et équilibrer P et K avec une analyse de sol.



Eastern gamagrass 2003 en Virginie US



Eastern gamagrass en 8ème année

Gestion: pâturage en rotation

Fertilisation : exigence de fertilisation élevée ; le Gamagrass répond bien à N 50 kg d'N/hectare au printemps lorsque l'herbe mesure de 5 à 8 cm de haut et toutes les 6 semaines par la suite. Phosphore et Potassium en fonction de l'analyse de sol.

La production saisonnière est de juin à septembre

Fenaïson : récolter 2 à 3 fois par an des stades végétatifs. NE PAS RECOLTER TROP COURT pour permettre un redémarrage très rapide. Idéalement jusqu'à 20 à 25 cm de refus. Ne pas faire de foin ou de pâturage après le 15 septembre.

Rendement : 8 à 15 tonnes de foin/hectare avec des taux de protéine avoisinant 15%.

