

Le rendez-vous
des agriculteurs
qui innovent !

INNOV'
ACTION



LES ENGRAIS VERTS :

LA VESCE DE PRINTEMPS

Famille : *Fabaceae*
Genre : *vicia*
Espèce : *vicia sativa*



gnis.fr

Date de semis : du 1^{er} mars au 15 avril

Dose : 150 Kg/ha

Profondeur : environ 1 cm

Type de semis : à la volée sur déchaumeur ou avec un semoir

Hauteur de la plante adulte : 20 à 70 cm

Intérêts :

- bonne couverture du sol → étouffe les adventices
- bien adaptée aux mélanges (souvent associée à une graminée) mais peut être semée seule
- semences de taille modérée, facilite le semis et les mélanges
- nécessite peu d'eau pour arriver à maturité
- restitue de l'azote au sol

Inconvénients : - peu adaptée aux sols légers et secs

INNOV'
ACTION



www.innovaction-agriculture.fr



Le rendez-vous
des agriculteurs
qui innovent !

INNOV'
ACTION



LES ENGRAIS VERTS :

LE SORGHO DU SOUDAN

Famille : *Poaceae*
Genre : *sorghum*
Espèce : *sorghum sudanense*



lebulletin.com

Date de semis : fin mai – début juin

Dose : 50 Kg/ha

Profondeur : 2-3 cm

Type de semis : avec un semoir (tasser le sol ensuite si il est sec)

Hauteur de la plante adulte : peut atteindre 2-3 m

Intérêts :

- bonne concurrence avec les adventices grâce à un fort pouvoir couvrant
- résistant à la sécheresse
- système racinaire puissant qui permet de décompacter le sol et améliorer sa porosité
- le couvert végétal permet de réduire l'érosion
- fort apport de Matière Organique lors de sa destruction

Inconvénients :

- couper le sorgho avant épiaison pour éviter qu'il ne se resème
- apports en fertilisation et irrigation peuvent être nécessaire pour assurer un bon développement

INNOV'
ACTION



www.innovaction-agriculture.fr



Le rendez-vous
des agriculteurs
qui innovent !

INNOV'
ACTION



LES ENGRAIS VERTS :

LE SARRASIN ARGENTÉ

Famille : *Polygonaceae*
Genre : *fagopyrum*
Espèce : *fagopyrum esculentum*

Date de semis : de mi-mai à début juin

Dose : 40 Kg/ha

Profondeur : 2 à 4 cm

Type de semis : avec un semoir

Hauteur de la plante adulte : 20 à 70 cm

Intérêts :

- adapté à tous types de sols (même les sols pauvres)
- fort pouvoir étouffant → peu ou pas d'adventices
- peu de ravageurs et de maladies
- peu exigeant en fertilisation
- bonne aptitude au mélange

Inconvénients :

- plante fragile à tige cassante
- sensible aux basses températures pendant la floraison



renaudat-sarl.com

INNOV'
ACTION



www.innovaction-agriculture.fr



Le rendez-vous
des agriculteurs
qui innovent !

INNOV'
ACTION



LE TREFLE BLANC NAIN

Famille : *Fabaceae*
Genre : *trifolium*
Espèce : *trifolium repens*

Date de semis : printemps-automne

Dose : 20-30 Kg/ha

Profondeur : 1 cm

Type de semis : à la volée ou avec un semoir

Hauteur de la plante adulte : 40-50 cm

Intérêts :

- s'adapte bien aux mélanges avec des graminées
- pérennité de 4-5 ans
- plante vivace
- fixation de l'azote atmosphérique au sol

Inconvénients :

- ne supporte pas les stress hydriques
- pénalisé en sols humides
- faible production au printemps



gnis.fr

INNOV'
ACTION



www.innovaction-agriculture.fr



Le rendez-vous
des agriculteurs
qui innovent !

INNOV'
ACTION



LA FETUQUE OVINE

Famille : *Poaceae*
Genre : *festuca*
Espèce : *festuca ovina*

Date de semis : mars-avril-mai

Dose : 20-30 Kg/ha

Profondeur : 0,5-1 cm

Type de semis : avec un semoir

Hauteur de la plante adulte : petite taille

Intérêts : - s'adapte même sur sols pauvres (sauf sols sableux et peu profonds)

- résiste à la sécheresse
- bonne longévité
- résistante à la plupart des maladies
- feuillage fin et dense

Inconvénients : - supporte mal le piétinement
- installation lente
- un apport fertilisant peut être nécessaire pour faciliter la levée



bee-paysage.fr

INNOV'
ACTION



www.innovaction-agriculture.fr



Le rendez-vous
des agriculteurs
qui innovent !

INNOV'
ACTION



LE LOTIER CORNICULÉ

Famille : *Fabaceae*
Genre : lotus
Espèce : *lotus corniculatus*

Date de semis : printemps-automne

Dose : 20-25 Kg/ha

Profondeur : 3 cm

Type de semis : avec un semoir

Hauteur de la plante adulte : 10 à 40 cm

Intérêts :

- très tolérant à la sécheresse
- bien adapté aux mélanges
- résiste au froid
- fixation de l'azote atmosphérique au sol

Inconvénients :

- peu agressif contre adventices
- vitesse d'implantation lente
- sensible au piétinement
- sensible aux excès d'eau
- faible productivité



flore virtuelle.fr

INNOV'
ACTION



www.innovaction-agriculture.fr

