



DIVERSIFIER SA ROTATION

SARRASIN

hautsdefrance.chambre-agriculture.fr



CHAMBRES
D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

Sarrasin

RÉSUMÉ DE LA CULTURE

Le sarrasin ou « blé noir » est une culture rustique, originaire d'Asie, qui s'adapte facilement à tous types de sols. Cette culture de printemps est peu exigeante en termes de sol et de climat mais reste sensible aux gelées tardives et nécessite un peu d'eau au démarrage. Cette culture couvre facilement le sol et produit des graines riches en protéines et en fibres. Le rendement peut varier entre 10 et 20 q/ha.

La présence de ruches à proximité de la parcelle favorisera la pollinisation et donc la productivité, idéalement 2 à 3 ruches par hectare.

SPÉCIFICITÉ ET POINTS DE VIGILANCE

Le semis se réalise sur un lit de semences suffisamment fin (tout en évitant les tassements) et sur un sol réchauffé (10-12 °C) avec une profondeur de 2-3 cm. Le sarrasin valorise bien les terres à faible potentiel et préfère les pH acides à légèrement basique. Il faut éviter les sols riches en azote ou avec un précédent « légumineuse » culture à mettre en fin de rotation. Il est peu sensible aux ravageurs. Sa récolte (15 sept-15 nov) doit faire face à une maturité échelonnée des graines. Un séchage des graines est à prévoir pour les récoltes tardives.

RECOMMANDATIONS (ROTATION ET PRÉCÉDENT)

Le sarrasin est une culture très compétitive vis-à-vis des adventices qui laisse une place très propre après la récolte. Elle se situe en général avant une céréale d'automne. Point de vigilance à avoir, c'est d'éviter d'implanter une culture de printemps après du sarrasin en raison du risque de compétition avec les relevées.

VALORISATION ET DÉBOUCHÉS

Les principaux débouchés sont :

- Alimentation humaine
- Alimentation animale : céréale fourragère intéressante pour l'aspect protéique
- Production secondaire : miel (un hectare de sarrasin peut donner jusqu'à 150 kg de miel – Floraison décalée par rapport aux plantes mellifères)

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

👍 Avantages

- S'adapte à tous types de sols
- Peu sensible aux ravageurs
- Culture « nettoyante »
- Tolérance à la sécheresse
- Plante mellifère et allélopathique
- Besoin limité en intrants

👎 Inconvénients

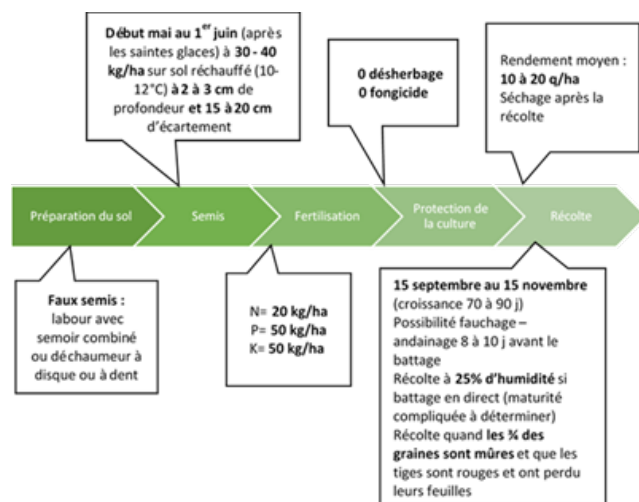
- Floraison échelonnée et indéfinie
- Sensible au gel
- Rendement très aléatoire
- Difficulté de récolte dues à une maturation échelonnée
- Sensible aux températures extrêmes à la floraison (avortement de fleurs)
- Pollinisation indispensable pour un bon rendement
- Disposer d'un contrat en amont
- Dégâts de gibier



Sarrasin

ITK TYPE AVEC INDICATEUR D'IFT GLOBALE

Le sarrasin est considéré comme une culture à Bas Niveau d'Intrants, notamment en raison de sa faible exigence en azote et ne nécessite pas d'interventions chimiques de par son pouvoir nettoyant. Peu sensible aux ravageurs aucun traitement insecticide n'est nécessaire.



Préparation de sol	Lit de semences suffisamment fin tout en évitant les tassements
Semis	Début mai au 1 ^{er} juin à 2-3 cm de profondeur avec une densité de semis de 30-40 kg/ha sur sol réchauffé (10-12 °C) Écartement de 15-20 cm
Fertilisation	N = 20 kg/ha P = 50 kg/ha K = 50 kg/ha
Récolte	15 septembre au 15 novembre lorsque les 3/4 des graines sont mûres et que les tiges sont rouges et ont perdu leurs feuilles Possibilité de fauchage puis andainage 8 à 10 jours avant le battage Rendement moyen de 10 à 20 qx/ha

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Les coûts de production et marges ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des exploitations.

	Sarrasin
Intrants (semences + ferti) (€/ha)	170
Récolte (€/ha)	120
Total des charges	290
Rendement (T/ha)	1 à 2
Produit brut (€/T)	650
Vente de produits (€/ha)	650 à 1300
Marge brute indicative (€/ha)	360 à 1010

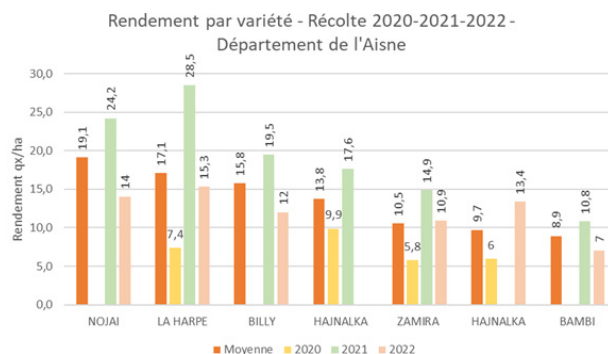
RÉSULTATS D'ESSAIS

Trois campagnes d'essais ont été conduites par la Chambre d'agriculture de l'Aisne afin d'évaluer les performances variétales du sarrasin.

Sur deux des trois années, la culture a été fortement pénalisée par des températures élevées au moment de la floraison, entraînant un avortement des fleurs impactant fortement le rendement.

L'année 2021 s'est révélée la plus favorable, avec un rendement moyen de 19,3 qx/ha, contre 7,3 qx/ha en 2020 et 12,1 qx/ha en 2022.

Au niveau des rendements, les variétés LA HARPE, NOJAI et BILLY se distinguent en figurant parmi les trois meilleurs dans le contexte pédoclimatique de l'Aisne, confirmant leur bon potentiel sur l'ensemble des campagnes. Les autres variétés testées présentes des performances plus faibles.



En conclusion, après trois années d'expérimentation dans l'Aisne, il apparaît que le sarrasin, bien qu'intéressant dans la rotation, est très vulnérable aux aléas climatiques ce qui engendre des rendements très variables selon les années.

Documentation



**Retrouvez nos autres résultats
d'essais sur le site internet :**

hautsdefrance.chambres-agriculture.fr

Rubrique : s'informer > toutes-les-publications



Autres documents complémentaires :

« Cultures à Bas Niveau d'Intrants : Une piste durable pour préserver l'eau – Fiches techniques à découvrir »

Rédaction

Nicolas JULLIER (CA02)

Noémie GALLET (CA80)

Jérôme LÉCUYER (CA 59-62)

Sophie WIERUSZESKI (CA60)

Virginie MÉTÉRY (CRA HDF)

Et avec la participation de Claire ALATEINTE,

Valentine NINITE et Léa HERMIER.

Contact

Virginie MÉTÉRY

06 30 62 71 28

v.metery@hautsdefrance.chambagri.fr

Chambre Régionale d'agriculture des Hauts-de-France

19 bis, rue Alexandre Dumas - 80096 AMIENS cedex

