

HORDEUM VULGARE,

ORGE



Climat

Type : Méditerranéen. Supporte mieux la sécheresse que les autres céréales.

Pluvio min : 450 à 600 mm

Sol

Type : Léger à mi-lourd mais surtout pas compactés et/ou hydromorphes.

pH: 4,8 à 8,5

Semis

Préparation du lit de semence : Préparation fine

Densité de semis : 350 plantes/m² soit en moyenne 136kg/ha +/- 10% selon les conditions avec une interligne de 12.5 à 40cm

Profondeur : 2,5 à 5 cm

Méthode : En contexte aride, les plus précoces possibles (première quinzaine d'octobre)

Besoins de la culture

Fertilisation azotée : Rendement objectif (en qtx/ha) * 2,5
= Nombre d'unités d'azote kg/ha

Période : Tallage, épiaison

Fertilisation P : Selon type de sol (organique, sableux), 15 unités.

Fertilisation K : Dépend du stock disponible dans le sol. Autour de 40 unités.

Récolte

- Taux d'humidité du grain max 20% puis séchage jusqu'à 13,5%



Orge



Epis





HORDEUM VULGARE, ORGE

Maladies

- Virus de la Jaunisse Nanisante de l’Orge (JNO)
- Rynchosporiose
- Rouille
- Helminthosporiose
- Fusariose
- Charbon nu et charbon couvert

Ravageurs

- Pucerons (vecteurs de la JNO)

Associations possibles

- Pois protéagineux
- Vesce

Sources

Boulal, H., & El Mzouri, E. (2004). Impact des technologies d’orge sur l’amélioration de la production et l’intégration cultures-élevage en zone semi-aride Marocaine. Cantero-Martínez C. (ed.), Gabiña D. (ed.). Mediterranean rainfed agriculture: Strategie Mediterranean rainfed agriculture: Strategies for sustainability. <https://om.ciheam.org/om/pdf/a60/04600052.pdf>

Chambre d’Agriculture de Saône-et-Loire. (2018). Culture de l’orge d’hiver en zone allaitante d’élevage.

Chambre d’agriculture des Landes. (2020). L’orge d’hiver. https://landes.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/101_Inst-Landes/Documents/techniques_et_innovations/PV/ORGE.pdf

Khan, M., Shahid, M., Zamir, I., Zamir, M., Zohaib, A., Abbas, T., Rasool, T., Muhammad, H., Javeed, H. M. R., & Hussain, S. (2015). Barley intercropped with fenugreek yields more benefit under semi-arid conditions of Pakistan. RESEARCH JOURNAL OF FISHERIES AND HYDROBIOLOGY, 10, 1-7.

Marguerie, M. (s. d.). Culture de l’orge en Bio. Consulté 8 juillet 2024, à l’adresse https://www.produire-bio.fr/wp-content/uploads/2017/05/bio_de_paca_orge.pdf

Rasbak. (2016). Hordeum vulgareNederlands: Zesrijige wintergerstEnglish: six-row winter barley [Image]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hordeum_vulgare_six-row_winter_barley_ear_zesrijige_wintergerst_aar_%286%29.jpg

WALIGORA, C. (2005, octobre). Alternative au blé d’hiver derrière maïs Et pourquoi pas une orge d’hiver ? Techniques Culturelles Simplifiées, 34. https://agriculture-de-conservation.com/sites/agriculture-de-conservation.com/IMG/pdf/TCS34_cultures.pdf

Illustrations

Rasbak. (2016). Hordeum vulgareNederlands: Zesrijige wintergerstEnglish: six-row winter barley [Image]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hordeum_vulgare_six-row_winter_barley_ear_zesrijige_wintergerst_aar_%286%29.jpg

raul.dupagne. (2007). Français: Hordeum vulgare subsp. hexastichum – Epis d’escourgeon bien formés juste avant la maturation [Image]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Escourgeon-Hordeum_vulgare_subsp._vulgare.jpg