

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.

ρH: 4,8 à 8,5

Semis

Préparation du lit de semence :

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)



Orge

Besoins de la culture

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

Période: Tallage, épiaison

Fertilisation P: Selon type de sol (organique,

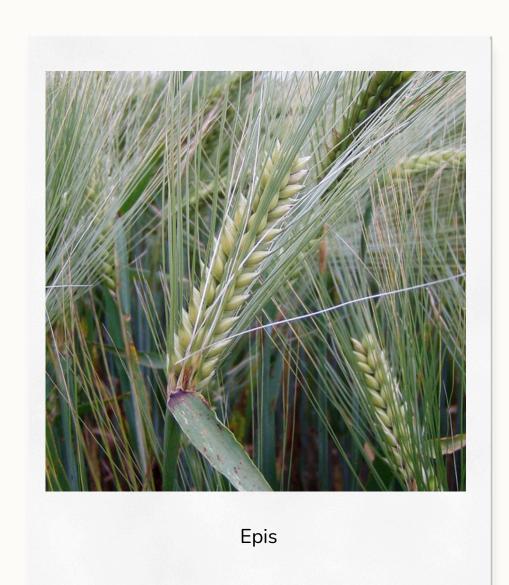
sableux), 15 unités.

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%





HORDEUM YULGARE,

ORGE

Maladies

Ravageurs

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

• Pucerons (vecteurs de la JNO)

Associations possibles

- Pois protéagineux
- Vesce

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 Culturales 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_sixrow_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