

Exigences fondamentales du seigle en matière de fertilisation

Автор(и): Георги Костов, Аграрен университет, Пловдив

Дата: 26.08.2024 Брой: 8/2024



L'histoire du seigle remonte à plusieurs siècles. Selon les données de FAOSTAT, le rendement moyen du seigle pour 2022 dans le monde est de 3272,3 kg/ha, et la quantité produite est de 13 143 054,91 t.

Avec sa large applicabilité, le seigle est devenu une partie intégrante de la vie humaine. Le présent article examine les principaux besoins du seigle en matière de fertilisation et décrit brièvement l'essence de cette culture précieuse.

Le seigle (*Secale cereale* L., 1753) est l'une des cultures céréalières les plus importantes. C'est une plante agricole largement répandue, cultivée comme céréale, fourrage et culture de couverture. On sait qu'elle a été mentionnée pour la première fois comme plante cultivée par Pline (Ier siècle av. J.-C.).

Le seigle a une gamme d'utilisations exceptionnellement large. Le grain est utilisé pour la préparation du pain, qui est typiquement plus foncé, aromatique et diététique. Selon les chercheurs, les grains contiennent des acides aminés essentiels et des vitamines des groupes A, B et E. La paille de seigle est utilisée pour la production de cellulose, comme litière pour les animaux d'élevage, etc. Parmi les variétés enregistrées dans notre pays, on trouve *Picasso*, *Bul Millennium*, *Elect*.

Le seigle est relativement moins exigeant en ce qui concerne la réaction du sol (pH) et se développe bien sur les sols acides (pH < 7). Il a été établi que son système racinaire a la capacité d'absorber les phosphates les moins solubles des engrais et du sol. Un apport d'engrais azotés en début de printemps est extrêmement important pour cette culture.

Le seigle absorbe les plus grandes quantités d'azote, de phosphore et de potassium pendant les stades du tallage et de l'élongation de la tige. Le Prof. D.Sc. Stefan Gorbanov et al. (2005) mentionnent que, selon les données obtenues lors d'essais de fertilisation au champ, vers la fin du tallage, environ 1/3 de l'azote et 1/4 du phosphore et du potassium sont absorbés, tandis que les quantités restantes sont absorbées principalement vers la fin de l'épiaison.

Les engrais azotés doivent être appliqués avec prudence, étant donné qu'une fertilisation azotée élevée entraîne la verse des cultures. Les engrais phosphorés ne sont pas appliqués lorsque le phosphore disponible dans le sol dépasse 20 mg, et les engrais potassiques – lorsque le potassium disponible dépasse 30-35 mg. Selon Andres (2015), une fertilisation appropriée en phosphore, potassium et magnésium avant le semis améliore le développement initial, stabilise la tige et protège la culture du dépérissement hivernal. Lorsque les sols sont adaptés, l'application d'engrais oligo-éléments n'est pas nécessaire.

Pour la formation de 100 kg de grain et, bien sûr, de la quantité correspondante de biomasse aérienne, le seigle extrait du sol entre 2,5 et 3 kg d'azote, environ 1,4-1,5 kg de phosphore et 2,5-3 kg de potassium.

En conclusion, je tiens à souligner que le seigle est une plante précieuse importante de la famille des *Poaceae* (Graminées). Avec une fertilisation appropriée et la fourniture de bonnes conditions, le seigle a le potentiel de devenir une culture extrêmement productive dans chaque exploitation.

Références :

1. Gorbanov, S. et al. (2005). Agrochimie. Sofia, Maison d'édition „Dionis“, pp. 391-392. ISBN 954-8496-50-X

2. Ivanova, R. et al. (2019). Production végétale. Plovdiv, Presses universitaires de l'Université agricole, pp. 40-42. ISBN 978-954-517-277-9.

3. Stoyanova, V. (2014). Institut d'Agriculture – Karnobat. *Exigences technologiques pour la culture du seigle*.

Disponible sur :

<http://www.iz-karnobat.com/wp-content/uploads/2015/03/1->

[%D0%92%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0-](http://www.iz-karnobat.com/wp-content/uploads/2015/03/1-%D0%92%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%A1%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf)

[%D0%A1%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf](http://www.iz-karnobat.com/wp-content/uploads/2015/03/1-%D0%92%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%A1%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf)