

'Principais exigências do centeio à adubação'

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

Дата: 26.08.2024 Брой: 8/2024



A história do centeio remonta a séculos. De acordo com dados da FAOSTAT, o rendimento médio do centeio para 2022 em todo o mundo é de 3272,3 kg/ha, e a quantidade produzida é de 13.143.054,91 t. Com sua ampla aplicabilidade, o centeio tornou-se parte integrante da vida humana. O presente artigo examina os principais requisitos do centeio em relação à adubação e descreve brevemente a essência desta valiosa cultura.

O centeio (*Secale cereale* L., 1753) é uma das culturas de cereais mais importantes. É uma planta agrícola amplamente distribuída, cultivada como grão, forragem e cultura de cobertura. Sabe-se que foi mencionada pela primeira vez como planta cultivada por Plínio (século I a.C.).

O centeio tem uma gama de usos excepcionalmente ampla. O grão é usado para a preparação de pão, que é caracteristicamente mais escuro, aromático e dietético. Segundo pesquisadores, os grãos contêm aminoácidos essenciais e vitaminas dos grupos A, B e E. A palha do centeio é usada para a produção de celulose, como cama para animais de fazenda, etc. Algumas variedades registradas em nosso país são *Picasso*, *Bul Millennium*, *Elect*.

O centeio é comparativamente menos exigente em relação à reação do solo (pH) e desenvolve-se bem em solos ácidos (pH < 7). Está estabelecido que seu sistema radicular tem a capacidade de absorver os fosfatos menos solúveis dos fertilizantes e do solo. A adubação de cobertura de início de primavera com fertilizantes nitrogenados é extremamente importante para esta cultura.

O centeio absorve as maiores quantidades de nitrogênio, fósforo e potássio durante as fases de perfilhamento e alongamento do colmo. O Prof. D.Sc. Stefan Gorbanov et al. (2005) mencionam que, de acordo com dados obtidos de ensaios de adubação em campo, até o final do perfilhamento cerca de 1/3 do nitrogênio e 1/4 do fósforo e potássio são absorvidos, enquanto as quantidades restantes são absorvidas principalmente até o final do espigamento.

Os fertilizantes nitrogenados devem ser aplicados com cautela, dado o fato de que a alta adubação nitrogenada leva ao acamamento das lavouras. Fertilizantes fosfatados não são aplicados quando o fósforo disponível no solo excede 20 mg, e fertilizantes potássicos – quando o potássio disponível excede 30-35 mg. Segundo Andres (2015), a adubação adequada com fósforo, potássio e magnésio antes da semeadura melhora o desenvolvimento inicial, estabiliza o colmo e protege a cultura do frio do inverno. Quando os solos são adequados, a aplicação de fertilizantes com micronutrientes não é necessária.

Para a formação de 100 kg de grãos e, claro, a quantidade correspondente de biomassa aérea, o centeio extrai do solo entre 2,5 e 3 kg de nitrogênio, cerca de 1,4-1,5 kg de fósforo e 2,5-3 kg de potássio.

Em conclusão, gostaria de enfatizar que o centeio é uma planta valiosa importante da família *Poaceae* (Gramíneas). Com adubação adequada e o fornecimento de boas condições, o centeio tem o potencial de se tornar uma cultura extremamente produtiva em toda fazenda.

Referências:

1. Gorbanov, S. et al. (2005). Agrochemistry. Sofia, Editora "Dionis", pp. 391-392. ISBN 954-8496-50-X

2. Ivanova, R. et al. (2019). Crop Production. Plovdiv, Editora Acadêmica da Universidade Agrícola, pp. 40-42. ISBN 978-954-517-277-9.

3. Stoyanova, V. (2014). Instituto de Agricultura – Karnobat. *Requisitos tecnológicos para o cultivo de centeio*.

Disponível em:

<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)