

'Cerințele de bază ale secarei față de fertilizare'

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

Дата: 26.08.2024 Брой: 8/2024



Istoria secarai datează de secole. Conform datelor FAOSTAT, randamentul mediu al secarai pentru anul 2022 la nivel mondial este de 3272,3 kg/ha, iar cantitatea produsă este de 13.143.054,91 t.

Datorită aplicabilității sale largi, secara a devenit o parte integrantă a vieții umane. Prezentul articol examinează principalele cerințe ale secarai în ceea ce privește fertilizarea și descrie pe scurt esența acestei culturi valoroase.

Secara (*Secale cereale* L., 1753) este una dintre cele mai importante culturi de cereale. Este o plantă agricolă larg răspândită, cultivată ca plantă pentru cereale, furaj și ca cultură de acoperire. Se știe că a fost menționată pentru prima dată ca plantă cultivată de Pliniu (secolul I î.Hr.).

Secara are o gamă excepțional de largă de utilizări. Boabele sunt folosite pentru prepararea pâinii, care este caracteristic mai închisă la culoare, aromatică și dietetică. Potrivit cercetătorilor, boabele conțin aminoacizi esențiali și vitamine din grupele A, B și E. Paiele de secara sunt folosite pentru producerea de celuloză, ca așternut pentru animalele de fermă etc. Unele soiuri înregistrate în țara noastră sunt *Picasso*, *Bul Millennium*, *Elect*.

Secara este comparativ mai puțin pretențioasă în ceea ce privește reacția solului (pH) și se dezvoltă bine pe soluri acide (pH < 7). S-a stabilit că sistemul ei radicular are capacitatea de a absorbi fosfații mai puțin solubili din îngrășăminte și sol. Fertilizarea de primăvară timpurie cu îngrășăminte azotate este extrem de importantă pentru această cultură.

Secara absoarbe cele mai mari cantități de azot, fosfor și potasiu în fazele de încovoietură și de alungire a tulpinii. Prof. univ. dr. doc. Ștefan Gorbanov et al. (2005) menționează că, conform datelor obținute din încercările de fertilizare pe câmp, până la sfârșitul încovoieturii sunt preluate aproximativ 1/3 din azot și 1/4 din fosfor și potasiu, în timp ce cantitățile rămase sunt preluate în principal până la sfârșitul înspicării.

Îngrășămintele azotate trebuie aplicate cu prudență, având în vedere faptul că o fertilizare azotată ridicată duce la culcarea culturilor. Îngrășămintele fosfatice nu se aplică atunci când fosforul disponibil din sol depășește 20 mg, iar îngrășămintele potasice – atunci când potasiul disponibil depășește 30-35 mg. Potrivit lui Andres (2015), o fertilizare adecvată cu fosfor, potasiu și magneziu înainte de semănat sporește dezvoltarea inițială, stabilizează tulpina și protejează cultura de îngheț. Atunci când solurile sunt adecvate, aplicarea îngrășămintelor cu microelemente nu este necesară.

Pentru formarea a 100 kg de boabe și, bineînțeles, a cantității corespunzătoare de biomasă aeriană, secara extrage din sol între 2,5 și 3 kg de azot, aproximativ 1,4-1,5 kg de fosfor și 2,5-3 kg de potasiu.

În concluzie, aș dori să subliniez că secara este o plantă valoroasă importantă din familia *Poaceae* (Graminee). Cu o fertilizare adecvată și asigurarea unor condiții bune, secara are potențialul de a deveni o cultură extrem de productivă în fiecare fermă.

Referințe:

1. Gorbanov, S. et al. (2005). Agrochimie. Sofia, Editura „Dionis”, pp. 391-392. ISBN 954-8496-50-X

2. Ivanova, R. et al. (2019). Producția vegetală. Plovdiv, Editura Academică a Universității Agrare, pp. 40-42.
ISBN 978-954-517-277-9.

3. Stoyanova, V. (2014). Institutul de Agricultură – Karnobat. *Cerințe tehnologice pentru cultivarea secarăi.*

Disponibil la:

<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)