

Sorgo: idealne warunki do siewu

Autor: Karol Bogacz

Data: 3 czerwca 2017



Rolnicy, którzy zdecydowali się na uprawę [sorgo](#) przystępują do siewu tej rośliny. Sprzymierzeńcem popularyzacji tej [uprawy](#) w Polsce może być pogoda.

Lepsze od kukurydzy?

Sorgo jest rośliną bliską kukurydzy, która w naszym kraju należy do najpopularniejszych roślin uprawnych. Tak jak ona należy do upraw ciepłolubnych. W porównaniu do kukurydzy sorgo jest jednak w stanie znieść długie okresy bez deszczu i to najczęściej bez żadnego uszczerbku na zdrowi rośliny. **Teoretycznie kukurydza potrzebuje ok. 500 mm opadów deszczu w całym okresie wegetacyjnym, natomiast sorgo o ok. 100 mm mniej.** Wyższa odporność omawianej rośliny na suszę, aniżeli jej kukurydzianej siostry, wynika m.in. z tworzenia przez sorgo głębokiego systemu korzeniowego.

Przewaga sorga nad kukurydzą wiąże się z jego minimalistycznymi wymaganiami stanowiskowymi i pogodowymi, ponieważ pod względem uzyskanej wartości np. kiszonkowej, jest ono już znacznie uboższe m.in. w energię.

Nie bez znaczenia jest również wytwarzana przez sorgo na liściu warstwa wosku, która chroni roślinę przed zbyt wysokim poziomem transpiracji. Sorgo prowadzi bardzo rozsądną gospodarkę wodną. Ciekawy jest fakt, iż roślina ta jest w stanie nawet zahamować wegetację nie będzie już w stanie czerpać wody. Podobnie jak kukurydza także i sorgo doskonale wykorzystuje promieniowanie słoneczne oraz ciepło. Przewaga sorga nad kukurydzą wiąże się z jego minimalistycznymi wymaganiami stanowiskowymi i pogodowymi, ponieważ pod względem uzyskanej wartości np. kiszonkowej, jest ono już znacznie uboższe m.in. w energię.



Siew sorgo powinien odbywać się w glebę ogrzaną do temperatury przynajmniej 12 C. Źródło: agrofoto.pl; użytkownik: klaku

Idealne warunki do siewu sorgo

Wysokie temperatury, jakie notowaliśmy w ostatnich dniach, pozwoliły na uzyskanie na polach bardzo dobrych warunków do siewu. **Gleba w momencie siewu sorgo powinna być ogrzana do temperatury 12-14°C, a więc o kilka oczek wyżej aniżeli w przypadku kukurydzy.** Poniżej tej temperatury nie należy wykonywać siewu, ponieważ sorgo wschodzi zbyt długo – nawet ponad 14 dni – przez co kielki narażone są na infekcje ze strony patogenów. Agrotechniczny termin wysiewu rośliny przypada w zasadzie właśnie na końcówkę maja i pierwszą połowę czerwca, choć roślinę tą możemy wysiewać znacznie wcześniej, bo nawet po 10 maja (w tym roku nie było jednak w tym terminie warunków do siewu).

Mamy więc już dwa pozytywne czynniki pozwalające mówić o tym, że spełnione są warunki dla optymalnego siewu sorga: odpowiednio ogrzaną glebę oraz termin agrotechniczny. Pamiętajmy, że po siewie należy zwałować glebę. Tu atutem obecnych warunków pogodowych będzie odpowiednia

wilgotność gleby. Z jednej strony w miejscach, gdzie przeszły w ostatnim czasie deszcze, ziemia nie jest wysuszona przez co siew będzie łatwiejszy i bardziej precyzyjny. Z drugiej strony nie notujemy również nadmiernej wilgoci, która chociażby ze względów praktycznych (obklejanie walca) mogłaby utrudnić pracę. Optymalna przy aktualnych warunkach pogodowych głębokość siewu wynosi 4 cm.

Wyższe temperatury = szybkie wschody

Wysokie temperatury panujące w całym kraju pozwalają na szybkie wschody sorga. **Jeśli słupki ręci wskazywać będą już powyżej 15°C, a do tego dołączymy niezłe uwilgotnienie gleby, to możemy spodziewać siew schodów tej rośliny nawet po 5 dniach.** Jest to idealny scenariusz, ale przy obecnych warunkach pogodowych jak najbardziej możliwy do zrealizowania. Szybkie wschody oznaczają przede wszystkim znacznie mniejsze ryzyko zainfekowania młodej rośliny przez patogeny grzybowe pochodzenia glebowego (np. *Fusarium*), dzięki czemu już na starcie zyskujemy zdrową roślinę.



Sorgo bardzo dobrze i szybko wschodzi w wyższych temperaturach. Źródło: agrofoto.pl; użytkownik: klaku

Sorgo dobrym wyborem w naszym klimacie

Zmieniające się warunki klimatyczne są zauważalne dla nas już od kilku lat. Coraz częściej pojawiające się susze połączone z bardzo wysokimi temperaturami nie mają dobrego wpływu na rośliny. Wyjątkiem może być sorgo, które wyśmienicie sprawuje się w takich warunkach atmosferycznych. Co prawda dla hodowców roślina ta będzie miała znacznie mniejszą wartość aniżeli kiszonka z kukurydzy, niższy jest również plon jej ziarna. Jednak biorąc pod uwagę trudne warunki w ciągu kilku ostatnich lat dla wegetacji kukurydzy może warto spróbować tej rośliny w swoim gospodarstwie?

