

Susza 2018. Jak wyglądało plonowanie kukurydzy?

Autor: mgr inż. Kamil Młynarczyk

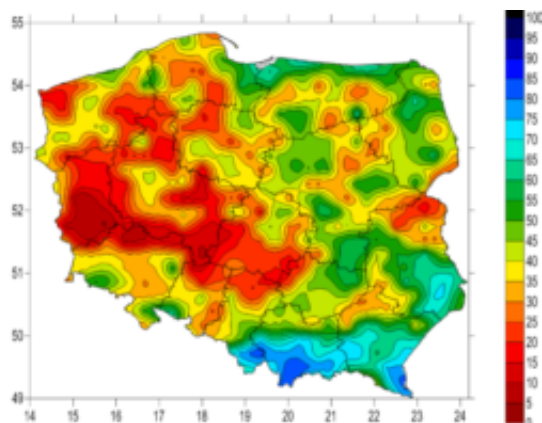
Data: 29 września 2018



Każda roślina potrzebuje do rozwoju odpowiedniej ilości wody, a tej w tym sezonie niestety brakowało. Jak susza 2018 wpłynęła na plony kukurydzy? Czy powtórzyła się sytuacja sprzed trzech lat?

Rośliny, które odczuwają niedobór wody, zaczynają zwijać liście, a te nowo wyrastające są zdecydowanie mniejsze. Kolby mają niewielki rozmiar i słabe uziarnienie. **Wczesne zahamowanie wzrostu, spowodowane brakiem wody, oddziałuje bardzo niekorzystnie na późniejszy plon.**

Susza 2018 a kukurydza



fot. IMGW

Wilgotność gleby w Polsce w dniu 20 sierpnia 2018 r. na głębokości 7–28 cm (na podstawie danych satelitarnych).

Tegoroczna susza miała negatywny wpływ na wiele roślin uprawnych, w tym i kukurydzę. Ta roślina zwykle plonuje lepiej na zachodzie kraju, gdzie średnia opadów jest najwyższa. W tym sezonie susza ograniczyła jednak jej rozwój na terenie całej Polski.

Problemem nie była wysoka temperatura powietrza, gdyż z tą kukurydza radzi sobie nieźle. Podczas upałów rozwija się prawidłowo dzięki fotosyntezie typu C4. Uprawy ucierpiały najbardziej ze względu na niedobór wody. **Susza, która wystąpiła od czerwca do sierpnia, przypadła na fazy krytyczne dla tej rośliny.**

Najwięcej opadów (~200 mm) kukurydza potrzebuje właśnie w okresie kwitnienia, by móc prawidłowo wytworzyć tkanki. Na późniejszym etapie jest pod tym względem mało wymagająca, gdyż współczynnik transpiracji dla niej wynosi jedynie 256 l/kg.



fot. Fotolia

Kukurydziane żniwa rozpoczęły się w tym roku bardzo wcześnie.

Przyspieszone zbiory

Tegoroczna susza przypominała tę z 2015 roku. Wówczas nie padało jednak przez 2 miesiące, a nie, tak jak w tym roku, przez kwartał. Niekorzystny rozkład opadów wpłynął na zmniejszenie plonów kukurydzy. Wcześniejsze odmiany o FAO niższym niż 220 w połowie sierpnia nadawały się już do koszenia na kiszonkę. **Żniwa kukurydzy na ziarno również rozpoczęły się bardzo wcześnie**, bo już 5 września przy wilgotności 22%.

Obecnie na polu znajdują się już tylko odmiany późne i „stay green”. Kukurydza zachowała się przede wszystkim w miejscach o dobrej dostępności wody.

Są pewne plusy

Jedyną korzyścią, jakiej można się dopatrywać w obecnej sytuacji, jest **niska wilgotność ziarna**. Wynosi ona nawet 18%, w związku z czym suszenie plonów jest ułatwione. **Dobra jest również tegoroczna cena kukurydzy w skupie**, gdyż wynosi średnio 550 zł netto.