



Kluczowe etapy wzrostu kukurydzy

2015-01-23

Kluczowe etapy wzrostu kukurydzy

Jakie są najważniejsze etapy w rozwoju kukurydzy?

Rozróżniamy cztery główne fazy:

Wschody: Równomierne wschody

Wysztalcenie kolby (etap 4-8 liści): Na początkowym etapie określana jest liczba rzędów ziaren. Często zbiega się on jednak z zastosowaniem powschodowych herbicydów, które mogą uszkodzić rozwijające się kolby. Idealnym rozwiązaniem jest oprysk przed fazą 4 liści, zmniejszający ryzyko wchłonięcia herbicydu i umożliwiający wczesne zapobieganie występowaniu chwastów. Jeżeli oprysk musi nastąpić w trakcie fazy 4-8 liści, należy przeprowadzić go w dobrych warunkach wzrostu. Pozwoli to na szybkie „strawienie” herbicydu przez roślinę. Po fazie 8 liści nie można już zrobić nic więcej, a wjechanie w uprawę po uzyskaniu pełnej wysokości wiąże się z narażeniem jej na uszkodzenia. Długość kolby – liczba ziaren w rzędzie – będzie się zwiększać prawie do samego kwitnienia.

Kwitnienie: Na tym etapie ustanawiany jest „embrionalny potencjał ziarna”. Następnie roślina zaczyna produkcję ziaren na kolbie – jest to „teoretyczny potencjał ziarna”. Dzieje się w wyniku procesu kwitnienia (zapylenia) i zapłodnienia. Upał i susza to dwa główne czynniki, które mogą zakłócić ten proces. Jedyne sposoby ich zwalczania to nawadnianie, o ile jest możliwe. Doświadczeni hodowcy wiedzą, które obszary są podatne na suszę oraz upał – przy wyborze hybrydy mają na uwadze tolerancję na te warunki oraz czas kwitnienia i odpowiednio zarządzają gęstością siewu.

Wypełnienie kolby: Podczas ostatniego z najważniejszych etapów „teoretyczny potencjał ziarna” zamienia się w „rzeczywisty potencjał ziarna”. Oprócz możliwości nawadniania hodowca nie ma żadnego wpływu na to, w jaki sposób zrealizowany zostanie ten prawdziwy potencjał. Znowu, w podatnych na suszę obszarach należy już przed wysiewem podjąć kroki zapewniające najlepszy potencjał plonów na tym etapie.



KONTROLA UPRAWY: **Jakiego rodzaju kontrolę należy przeprowadzić?**

Powszechne problemy i ich rozwiązywanie