

Zmienny wysiew kukurydzy zaskoczył skalą oszczędności

Wspólny projekt o nazwie Pole firm: Claas, Horsch i 365FarmNet, przy siewie kukurydzy na ziarno, zaowocował cennymi obserwacjami. Autorzy eksperymentu pokazują na przykładzie tej rośliny różne korzyści wynikające z optymalizacji obsady w różnych częściach stanowiska.



Przemysław Olszewski

Kukurydza nie znosi konkurencji. Nie lubi więc też dużego zagęszczenia, zwłaszcza na stanowiskach słabych. W takim przypadku rośliny konkurują ze sobą o: wodę, składniki odżywcze i światło. W warunkach ekstremalnych, takich jak susza czy okresowe niedobory wody, prowadzi to do osłabienia kondycji siewek i w konsekwencji do spadku plonu. Czy zmienny wysiew nasion może temu zapobiec? Między innymi to było celem innowacyjnego projektu Pole.

– Pomysł ten pokazał nam, że zmienny wysiew ma sens. Zredukowaliśmy obsadę na słabszych stanowiskach, przez co daliśmy kukurydzy szansę na prawidłowy rozwój. Przez cały sezon śledziliśmy wzrost i kondycję roślin dzięki danym satelitar-nym, w oparciu o wskaźnik wegetacyjny NDVI. Pomogło nam to określić miejsca na polu, które odznaczają się wyso-

kim lub niskimi wartościami, co w efekcie miało też przełożenie na plon. Wykorzystując moduł Crop View dostęp do tych danych był szybki i prosty – mówi **Jarosław Adamczak**, dyrektor zarządzający 365FarmNet Polska.

To projekt, którego celem było sprawdzenie, jakie są efekty zastosowania zmiennego wysiewu nasion. Doświadczenie miało pokazać praktyczne wykorzystanie map aplikacyjnych do zmiennej ilości wysiewu nasion kukurydzy, sprawdzenie jego wpływu na kondycję roślin i ich plonowanie.

Oszczędność materiału siewnego

Gorzupia Dolna koło Żagania w województwie lubuskim – to tu wybrano pole o powierzchni 55 ha, na którym przeprowadzono doświadczenie. Tutejsze gleby mozaikowate w dobrej kulturze rol-



Kukurydza jest gatunkiem o słabej kompensacji obszarowej, czyli tzw. soliterem. Dlatego siejemy ją punktowo. Każda roślina wymaga do rozwoju ściśle określonej przestrzeni życiowej.

nej bardzo dobrze się do tego nadają. Do projektu wykorzystano ciągnik Claas Arion 660 o mocy maksymalnej 185 KM



Do projektu Pole wykorzystano zestaw złożony z ciągnika Claas Arion 660 o podstawowej mocy maksymalnej wynoszącej 185 KM oraz uzbrojony w system automatycznego zmiennego dawkowania nasion ośmiorzędowy siewnik punktowy Horsch Maestro 8 CX.