

Rolnictwo precyzyjne marki Claas w kombajnach zbożowych

Mapy z Lexionów



Krzysztof Płock
Zdjęcia: A. Jakubowski, firmowe, autor

Decyzję, aby na poważnie rozpocząć wdrażanie rolnictwa precyzyjnego, podjęli **Mirosław Szarzyński**, prezes spółki, i **Arkadiusz Jakubowski**, pełniący funkcję specjalisty ds. produkcji roślinnej.

Wieloletni proces

– *Temat rolnictwa precyzyjnego to skomplikowana sprawa. Nie można w niego wejść z roku na rok, to wieloletni proces. Chodzi nie tylko o potrzebę zakupu maszyn lub ich wyposażenie, ale również o dokształcenie ludzi je obsługujących* – uważa Arkadiusz Jakubowski.

Pierwsze kroki w kierunku rolnictwa precyzyjnego w przedsiębiorstwie CGK

Kombajny pracujące na blisko 1000 ha w przedsiębiorstwie CGK sp. z o.o. w Ogardach koło Strzelec Krajeńskich podczas tegorocznych żniw otrzymały dodatkowe zadanie. Nie tylko zbierały zboża i rzepak, ale także tworzyły ich mapy plonów.

liwość mapowania pól. Całościowo i profesjonalnie zajęto się tym tematem w tym roku, kiedy park maszynowy wzbogacił się o kolejnego Lexiona (780), zakupione u tego samego dealera. Oczywiście nowy kombajn również został w tym celu odpowiednio wyposażony. Technicznego wsparcia udzielili specjaliści z firm: Agro-Land i Agrocom. Do tegorocznych żniw przystąpiono więc z pełną determinacją zebrania plonów i stworzenia ich map.

– *Naszym zdaniem posiadanie map plonowania jest niezbędne do określenia, jaką zdolność plonotwórczą mają dane fragmenty pola. Na tej podstawie zamierzamy w przyszłym roku zróżnicować drugą dawkę*

ki pokarmowe, jej skład granulometryczny i oczywiście dostępność wody – argumentuje Arkadiusz Jakubowski.

Azot na liczydło

W przedsiębiorstwie CGK sp. z o.o. wiosenne nawożenie azotem zbóż odbywa się w dwóch etapach. Pierwsza dawka to płynny RSM, a druga to tradycyjny nawóz. Właśnie rozsiew tych granul ma być w przyszłym roku uzależniony m.in. od zawartości w glebie azotu mineralnego i map plonów. Już pierwsza analiza tych ostatnich pokazała dobitnie, że stosowanie azotu w równej dawce na całym polu nie jest ekonomicznie uzasadnione.



Przed pracą kombajnów w biurze powstawały zlecenia, które za pomocą karty pamięci importowane były do CEBIS-a. Jeśli zajdzie taka potrzeba – zjazd z pola z powodu deszczu – można je przerwać i powrócić do nich nawet jeżeli w międzyczasie praca odbywała się na innych polach.

sp. z o.o. postawiono w roku 2011. Wtedy w firmie **Agro-Land Marek Różniak** kupiono kombajn Claas Lexion 770, który od razu wyposażony był w system zdalnej kontroli nad maszyną i gromadzenia danych – Telematics. Miał również moż-

nawozu azotowego. Nie ma sensu sypać go w dużych ilościach w miejscach, gdzie i tak nie zostanie wykorzystany z innych powodów. Wiadomo przecież, że na ostateczny plon składa się kilka czynników, takich jak między innymi zasobność gleby w składni-

Przykładowo na polu jęczmienia ozimego o powierzchni 101,5 ha wyszedł na jaw różny potencjał znajdujących się tam dwóch znacznych wzniesień terenowych. Na pierwszy rzut oka rosące na nich zboże niczym się nie różniło, ale mapa plonu