

Nawigacja Topcon do jazdy, rozsiewacza i siewnika

Doposażenie ciągnika w kierowanie automatyczne podczas pracy polowej warto rozpatrywać w kontekście wykorzystania konsoli tego systemu do np. zmiennej aplikacji nawozów i wysiewu nasion bez nakładek. Właśnie tak zrobił rolnik z woj. kujawsko-pomorskiego, który postawił na japońską markę Topcon.



Krzysztof Płocki

Marcin Kokocha z Podgórzyna k. Żni-
na uprawia 70 ha gleb własnych i dzier-
żawionych. Wysiewa na nich zboża
(głównie pszenica), rzepak, groch i ku-
kurydzę. Wiele osób uzna zapewne, że
na takim areale nie opłaca się inwe-
stować kilkudziesięciu tysięcy złotych
w jazdę automatyczną z dokładnością
+/- 2 cm. Popętniają błąd, bo nie biorą
pod uwagę innych możliwości, jakie nie-
sie ze sobą wdrożenie takiego systemu.

Kluczem do oszczędności jest konsola

Rolnik z Podgórzyna podkreśla, że biorąc pod uwagę oszczędności, jakie uzyskał nie zamawiając dodatkowego wyposażenia dwóch nowych maszyn oraz dofinansowanie z programu PROW, system kierowania automatycznego ma praktycznie za darmo. Jak to możliwe, skoro jego cena wyniosła 65,5 tys. zł netto? – Po prostu licząc zaoszczędzenie 50 procent dzięki dotacji, co zmniejsza kwotę do 33 tys. 250 zł. Ponadto dzięki konsoli Topcon X35 wchodzącej w skład zestawu do jazdy automatycznej, mogłem zrezygnować z zakupu komputera do rozsiewacza nawozów Rauch Axis (kilkanaście tys. zł netto) i do siewnika punktowego Väderstad Tempo (kilkanaście tys. zł netto), czyli oszczędziłem blisko 30 tys. zł. Ponadto nie zamówiłem znaczników, bo siew będę przecież wykonywał korzystając z jazdy automatycznej z dokładnością dwóch centymetrów. W przypadku Tempo to kwota 10 tys. zł netto. Suma wszystkich korzyści to ponad 70 tys. zł netto, czyli kwota większa niż cena zakupu wybranego przeze mnie systemu jazdy automatycznej – wyjaśnia Marcin Kokocha.

Myśląc o doposażeniu ciągnika w system kierowania automatycznego warto więc rozpatrywać jego zakup pod ką-



Marcin Kokocha podkreśla, że biorąc pod uwagę oszczędności, jakie uzyskał nie zamawiając dodatkowego wyposażenia dwóch nowych maszyn oraz dofinansowanie z programu PROW, system kierowania automatycznego Topcon ma prawie za darmo.

tem nie tylko samej wygodnej i dokładnej automatycznej jazdy bez potrzeby dotykania kierownicy, ale i potencjału, jaki tkwi w konsoli (komputerze) do sterowania tym układem. To ten element działający w standardzie wymiany informacji między sprzętem rolniczym ISOBUS, może „przy okazji” obsługiwać inteligentne prace róż-

nych maszyn zagregowanych z ciągnikiem. Ich podstawą jest określenie położenia zestawu w danym miejscu pola



Konsola X35 zamontowana w Valtrze będzie współpracować ze sprzętem, którego nazwy rolnik do niej wpisuje – są widoczne na ekranie.

w czasie rzeczywistym dzięki nawigacji satelitarnej. Właśnie tak postąpił rolnik z Podgórzyna, który może być sztanda-