

GRZEGORZ IGNACZEWSKI
Centrum Doradztwa Rolniczego Oddział w Poznaniu

BITFARMA – PROGRAM KOMPUTEROWY WSPOMAGAJĄCY ZA- RZĄDZANIE PRODUKCJĄ ROŚLINNĄ W GOSPODARSTWIE – – LAUREATEM ZŁOTEGO MEDALU MIĘDZYKRAJOWYCH TARGÓW POZNAŃSKICH

Sprawne i dochodowe funkcjonowanie gospodarstw rolnych prowadzących produkcję roślinną, szczególnie przy większych arealach uprawy lub dużej liczbie uprawianych gatunków, wymaga prowadzenia ewidencji zabiegów uprawowych oraz stosowanych nakładów. Gromadzenie tych informacji jest konieczne nie tylko pod kontem analizy opłacalności danego rodzaju produkcji ale również z punktu widzenia technologicznego, czyli nadzorowania procesu produkcji. Jednak samo gromadzenie informacji nie dostarcza osobie zarządzającej gospodarstwem wiedzy koniecznej do właściwego zarządzania produkcją i jej planowania. Zebrane informacje muszą być następnie przetworzone tak aby dostarczyły danych koniecznych do właściwego podejmowania decyzji zarządczych. Program BITFARMA spełnia obie te funkcje. Za pomocą BITFARMY możliwe jest gromadzenie następujących informacji o gospodarstwie rolnym:

- Informacje o użytkowanych działkach ewidencyjnych (rejestr działek ewidencyjnych)
- Informacje o działkach rolnych – uprawach w danym roku jak również w latach poprzednich i planowanych na lata następne (rejestr działek rolnych)
- Szczegółowe roczne zapisy dla poszczególnych działek rolnych (karta działki rolnej) obejmujące:
 - Informacje ogólne o działce – powierzchnia, uprawiany gatunek rośliny itp.,
 - Informacje o zasobności gleby,
 - Informacje o użytym materiale siewnym – w tym, nazwa odmiany, ilość wysiewu, koszt, data siewu. Dostępne również listy odmian wpisanych do krajowego rejestru COBORU
 - Nawożenie mineralne i naturalne – również dostępny moduł zaleceń nawozowych opracowany we współpracy z IUNG
 - Obserwacje dotyczące występowania chorób, szkodników, chwastów oraz innych istotnych zjawisk,

- Ochronę roślin ze szczegółową ewidencją zastosowanych środków chemicznych – dostępny również moduł doboru pestycydów opracowany we współpracy z IOR,
 - Zbiory produktów – w tym rodzaju i ilości zebranego produktu jak i cenie sprzedaży,
 - Zabiegi uprawowe wykonane na danej plantacji.
- Informacje o kosztach zakupu usług rolniczych, szczegółowej ewidencji poszczególnych partii towaru przeznaczonych do sprzedaży jak również dopłat uzyskanych w związku z prowadzoną produkcją;
 - Informacje o zakupach i sposobie rozdysponowania środków produkcji oraz zebranych produktach i ich rozdysponowaniu.

Zebrane informacje oprócz tego, że w każdej chwili są dostępne dla użytkownika programu, mogą być również prezentowane w formie syntetycznych zestawień i raportów tj.:

- Podsumowanie poniesionych kosztów i uzyskanych przychodów na różnych poziomach szczegółowości analizy jak również z podziałem na poszczególne uprawy, grupy upraw bądź na poziomie całego gospodarstwa (ekonomika produkcji);
- Raporty dotyczące powierzchni uprawy poszczególnych roślin, rozmieszczenia działek rolnych na działkach ewidencyjnych czy też syntetycznego raportu z karty działki rolnej.

Ponadto BITFARMA oferuje wiele innych raportów np.:

- Wniosek o dopłaty bezpośrednie,
- Ewidencja zabiegów przy użyciu chemicznych środków ochrony roślin – dokument obowiązkowy w każdym gospodarstwie rolnym,
- Rejestr działalności rolnośrodowiskowej,
- Zestawienia operacji magazynowych,
- Raport ekonomiczny dotyczący przychodów i kosztów produkcji.

Główną zaletą programu BITFARMA w porównaniu z innymi programami stosowanymi w zarządzaniu produkcją roślinną jest jego kompleksowość a jednocześnie możliwość dostosowywania funkcjonalności do potrzeb użytkownika. Na rynku programów komputerowych przeznaczonych dla tego sektora, dominują rozwiązania obejmujące swym zakresem jeden wybrany aspekt produkcji. I tak rolnik może nabyć program do wypełniania wniosku o dopłaty bezpośrednie, program do planowania nawożenia, program do ochrony roślin itd. BITFARMA oferuje możliwość zintegrowania tych wszystkich funkcjonalności w jednym programie. Takie podejście przynosi użytkownikowi programu wiele korzyści:

- Nie ma konieczności wpisywania tych samych informacji w kilku programach, raz wpisana informacja jest wykorzystywana we wszystkich koniecznych miejscach bez konieczności jej ponownego wprowadzania. Takie podejście ogranicza znacznie czas potrzebny do wprowadzania informacji;

- W ramach jednego programu użytkownik dysponuje łatwym dostępem do danych obejmujących cały proces produkcji – daje to pełny obraz zachodzących procesów;
- Ograniczenie kosztów zakupu oprogramowania.

Drugą z istotnych zalet programu BITFARMA jest możliwość dopasowania funkcjonalności programu do potrzeb indywidualnego użytkownika. Ta możliwość dostosowania dotyczy dwóch obszarów:

- Możliwość wyboru wersji programu do obsługi jednego gospodarstwa – szczególnie przydatne w przypadku zakupu programu przez rolników indywidualnych ze względu na niską cenę tej wersji, lub wersji przeznaczonej do obsługi wielu gospodarstw skierowanej do firm doradczych, grup producentów itp.
- Możliwość zakupu wyłącznie modułu standardowego, oferującego podstawowe funkcjonalności i następnie w zależności od potrzeb użytkownika, rozbudowy o jeden lub kilka modułów dodatkowych tj.: mapy, zalecenia nawozowe, zalecenia ochrony roślin, moduł PDA. Taka opcja daje możliwość wyboru tylko tych funkcjonalności, z których użytkownik zamierza korzystać, powodując jednocześnie obniżenie kosztów nabycia programu.

Podczas odbywających się w Poznaniu Międzynarodowych Targów Hodowli Zwierząt i Rozwoju Obszarów Wiejskich FARMA 2008, program BITFARMA został nagrodzony Złotym Medalem Międzynarodowych Targów Poznańskich.

Więcej informacji o programie można znaleźć na stronie internetowej www.bitfarma.pl

