

IACS, bezpečnost potravin, Aplikace pro zemědělství a lesnictví

Bezpečnost potravin a sledování původu

Evidence hospodaření v rostlinné výrobě a list původu produkce pro podporu bezpečnosti potravin a sledování jejich původu

(Pospíšil, Souček)

V elektronické databázi „Kniha honů“ lze provádět přehlednou evidenci hospodaření na pozemcích a vložené informace uspořádat do sestavy „List původu produkce“. Sestava umožňuje zobrazit podmínky pěstování plodiny - vlastnosti pozemků, použité technologie, použité přípravky na ochranu rostlin (a jejich dávky), použitá hnojiva (a jejich dávky), osiva a informace o výskytu plevelů, chorob a škůdců. Aplikace podporuje komunikaci s vektorovou mapou „Registru půdních bloků“ a navazuje na IACS, vytvořenou sestavu je možno doplnit zemědělskou hospodářskou mapou podniku.

Precision farming

GIS aplikace pro podporu rozhodování a plánování v RV a realizaci zásad nitrátové směrnice

(Souček, Dlouhý)

Aplikace AGROKROM GIS podporuje propojení a vzájemnou komunikaci databáze „Kniha honů“ s mapami „Registru půdních bloků“ a digitálními mapami s agregovanými BPEJ a vyznačenými aplikačními pásmy a dalšími informacemi vztahujícími se k realizaci zásad nitrátové směrnice v zemědělské praxi.

Aplikace pro zemědělství a lesnictví

Informační systémy pro řízení podniků

Poradex - moderní webová aplikace pro podporu plánování a rozhodování s cílem zvýšení konkurenceschopnosti zemědělských podniků

(Klapka, Souček)

Poradex je výkonný nástroj na vyhodnocení současného (výchozího) stavu zemědělských podniků a následně podporuje rozhodování o efektivní transformaci podniku s cílem jeho budoucí konkurenceschopnosti. Webová aplikace podporuje komunikaci mezi poradcem a managementem firmy při vytváření projektu. Podporuje řešení bilančních vztahů mezi RV a ŽV, dále řešení umožňuje přiřazování variabilních, fixních a alternativních nákladů jednotlivým kategoriím – produktům.

Geografické informační systémy pro lesníky a zemědělce

Vytváření zemědělských hospodářských map a jejich využití v zemědělském podniku

(Souček, Dlouhý)

Aplikace AGROKROM GIS podporuje vytváření zemědělských hospodářských map, na základě vložené vektorové mapy „Registru půdních bloků“ umožňuje vytvářet vlastní mapové sady - historii pozemků, historii pěstovaných plodin. Umožňuje rozdělovat pozemky na menší části (zemědělské parcely) a přiřazovat jim plodiny, podporuje topologickou editaci plošných objektů, a další.

Aplikace obsahuje i modul pro podporu práce s mapami a informacemi Katastru nemovitostí. Vedle mapy „Registru půdních bloků“ lze aplikací načíst a zobrazit i další mapové podklady pro vytvoření vhodného informačního podkladu - především: mapy ZABAGED, mapy Katastru nemovitostí, ortofotomapy, digitální mapy s agregovanými BPEJ a vyznačenými aplikačními pásmy a dalšími informacemi vztahujícími se k realizaci zásad nitrátové směrnice v zemědělské praxi.