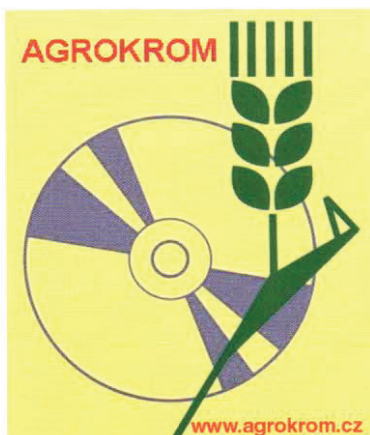




AGROKROM

– instalace, nastavení číselníků, ceníků a archívů

Ing. Antonín Pospíšil, Ing. Antonín Souček

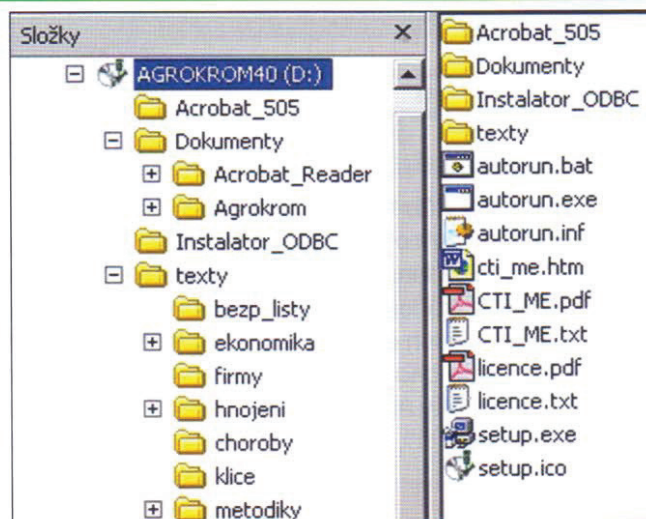
Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

AGRONOMICKÁ EVIDENCE – DATABÁZE POZEMKŮ – KVALIFIKOVANÉ
ROZHODOVÁNÍ – OCHRANA ROSTLIN – VÝŽIVA A HNOJENÍ – ODRŮDY –
STROJE A SOUPRAVY – PRACOVNÍ POSTUPY – EKONOMIKA – KALKULACE
HARMONOGRAMY – CENÍKY – ČÍSELNÍKY – PODNIKATELSKÉ ZÁMĚRY –
JEJICH TVORBA A POROVNÁVÁNÍ – TEXTOVÉ A OBRAZOVÉ INFORMACE

Po zakoupení expertního a informačního systému Agrokrom stojí uživatel před několika otázkami. Jak nainstalovat program, čím při využívání programu začít, jak v programu pracovat aby byla práce co nejefektivnější, jak nastavit program k práci, aby bylo možno využívat všechny jeho funkce, jak zabezpečit svá data atd. Postupně jsou tyto pokyny publikovány v jednotlivých číslech Obilnářských listů a nyní i na www.agrokrom.cz. Článek je zaměřen hlavně k základnímu nastavení číselníků, ceníků a využívání archívů ke zrychlení práce s Agrokromem.

I. Informace o instalaci

Při vložení instalačního CD do mechaniky se objeví nabídka, zda instalovat program Agrokrom. Zkušenější uživatelé PC mohou pokračovat a program si přímo nainstalovat. Je ale vhodné si nejprve přečíst informace uvedené na CD. Pokud při poklepnutí levým tlačítkem v průzkumníku se instalace opakovaně spouští, musíme klepnout pravým tlačítkem na ikonu CD mechaniky a zvolit „Prozkoumat“. Na CD je soubor *cti_me.htm* a *cti_me.pdf*. Obsah tohoto souboru dostávají uživatelé spolu s instalačním CD a obsahuje základní informace. Všechny soubory jsou v těchto formátech a lze je číst programy Microsoft Internet Explorer (htm) a Adobe Acrobat Reader (pdf). Tyto programy jsou volně šiřitelné a jejich použití je legální. Microsoft Internet Explorer je většinou součástí instalace Windows, Adobe Acrobat Reader je možno si nainstalovat z CD – pro plnohodnotné využívání Agrokromu je instalace nutná. Vlastní informace o instalaci jednotlivých programů jsou ve složce Dokumenty.



Soubory *Agrokrom_instalace*, *Prevod_vlastnich_dat*, *Acrobat_Reader_instalace*, *Acrobat_Reader* ve složce Dokumenty popisují postup instalace a převod vlastních dat z minulé verze Agrokromu, instalaci a používání Adobe Acrobat Readeru. Je vhodné si tyto soubory pro lepší přehlednost vytisknout na tiskárně. Soubor *setup.exe* poklepnutím nabídne instalaci Agrokromu, což využíváme pokud po vložení CD se nabídka k instalaci neobjeví.

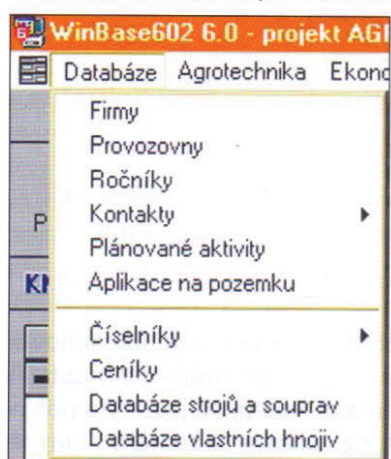
II. Další kroky po instalaci, nastavení číselníků



Po instalaci je možno program využívat po dobu 30 dnů od jeho instalace zdarma – TRIAL verze je plnohodnotná a plně funkční verze s časovým omezením. Po uplynutí stanovené doby přestanou být aktivní některé významné funkce programu, nejsou ale nikterak dotčena dříve vložená data. Pokud uživatel využije nabídky ke koupi licence, po jejím zaplacení obdrží klíč k registraci programu a obnoví se všechny funkce programu v plném rozsahu, včetně přístupu k datům – po provedení registrace („Servis“/„Registrace plné verze“).

Pokud je vlastník licence uživatelem předchozí verze, pak nezadáva do nové verze žádná data, ale nainstaluje si podle pokynů v souboru *Prevod_vlastnich_dat* (složka Dokumenty na CD) ODBC propojení a provede převod vlastních dat. Pokud již byl nainstalován program pro převod dat např. při převodu dat z verze 2.0 (na počítači složka WinbaseODBC), není nutno ODBC propojení znovu instalovat. Po převodu dat je možno na počítači složku WinbaseODBC smazat.

Pro zobrazování textových a obrazových informací na CD-ROMu z Agrokromu (nabídka „Texty“/Textové a obrazové informace atd.) je nutno zadat cestu na mechaniku CD („Servis“/„Nastavení složek“/„Textové a obrazové informace“) a současně mít nainstalován program Adobe Acrobat Reader. Z další nabídky („Servis“/„Nastavení složek“/„Pracovní složka“) je vhodné si určit cestu pro zálohování do námi určené složky na disku (např. Data).



Pro další práci je nutno si založit postupně z menu Databáze svou firmu, („Databáze“/„Firmy“/„Přidat firmu“) a dále provozovnu a ročník. Pro usnadnění práce s daty je vhodné si provést nastavení v Číselnících a zadat ceny v Cenících.

V žádném případě nelze založit vlastní firmu editací firmy „Ukázková firma (demo)“, která slouží především k rychlému seznámení uživatelů a zájemců s vlastnostmi aplikace AGROKROM. V tomto případě nelze zajistit správný chod programu a převod dat do verze vyšší. Počet nově vložených firem není reálně uživatelsky omezen. Systém AGROKROM je dodáván uživatelům s jednou firmou. Další firmy mohou být do databáze vloženy pouze s uvedením jejich názvu a k němu příslušejícím informacím, mohou se stát „uživateli databáze o pozemcích“ – takto označená firma může dále rozvíjet „Knihu honů“, pokud je u firmy uvedeno „firma je obchodním partnerem“ – bude taková firma zobrazována ve všech cenících.

Databáze pozemků může být založena jen pro firmu, která má založenu minimálně jednu provozovnu, zakládat porosty (plodiny) lze jen v založeném ročníku.

Položky s tučným popisem musí být zadány povinně. Firma zatržena být nemusí, může sloužit jen k evidenci kontaktů.

Vlastní nastavení v číselnících („Databáze“ / Číselníky) je vhodné pro urychlení práce při zadávání vlastních dat. V programu AGROKROM je zadána vyčerpávající databáze plodin, odrůd, chorob, plevelů, škůdců, pesticidů, atd. a bez nastavení v číselnících se v nabídkách objevují všechny položky. Do některých číselníků můžeme přidávat vlastní data – jedná se o „založení porostu“, „parametry ABK“, „osoby“, „ostatní vlastnosti pozemků“, „bloky pozemků“, „osevní postupy“, „hony“ a „obce“.

1. Plodiny, odrůdy, fáze plodin, podsevy, založení porostu
2. Užitková zemědělní, stupeň množení, parametry ABK
3. Plevely, fáze plevelů, choroby, škůdci, pesticidy, hnojiva
4. Termíny, vlastní stroje a soupravy, pracovní operace, pracovní činnosti
5. Osoby, dodavatelé, ročníky
6. Pozemky, ostat. vlast. pozemků, bloky pozemků, osev. postupy, hony
7. Obce, okresy, kraje
8. Katastrální území
9. BPEJ

U číselníků, ke kterým můžeme přidávat vlastní záznamy je tlačítko „Nový záznam“. Po zapsání vlastního záznamu je možno tento záznam na rozdíl od základní databáze editovat nebo smazat. Pokud je již položka zapsána na hon, lze ji smazat jen logicky, čili v databázi zůstává a lze ji opět obnovit.

Pro svou práci zvolíme v číselnících jen ty záznamy, které budeme pro svou další práci využívat. Nejprve tlačítkem „Zrušit výběr“ zrušíme veškerá zatržení a pak zatrhneme pouze položky, které budeme pro svou práci potřebovat. Můžeme zde i všude v programu využívat „Filtr“, který nám po zapsání části slova zobrazí v dolní části jen položky začínající na toto slovo.

Volba „**Zobrazovat pouze označené**“ nám umožňuje zkontrolovat si které položky máme označeny a budou se nám objevovat v nabídkách. Pokud se v pohledech pro zápis na pozemky stane, že se neobjevuje námi požadovaná položka, zkontrolujeme, zda ji máme zatrženu v číselnících. V databázích „obce“ a „katastrální území“ jsou např. po instalaci zatržena jen ukázková data, protože pro jejich velký počet by zobrazování trvalo příliš dlouho. Z tohoto důvodu zde např. i chybí tlačítko „**Vybrat všechno**“. Ale i u ostatních číselníků se může stát, že uživatel „zruší výběr“ a v pohledech pro zadávání dat v nabídce nenajde žádnou položku.

Další skupina číselníků – „hnojiva“, „vlastní stroje a soupravy“, „dodavatelé“, „ročníky“ a „pozemky“, se neaktualizují z číselníků, ale na jiném místě. **Hnojiva** – „Databáze / Databáze vlastních hnojiv“, nebo z pohledu pro zadávání hnojiv.

Vlastní stroje a soupravy – „Databáze / Databáze strojů a souprav“. **Dodavatelé** – „Databáze / Firmy / Přidat firmu“ a zvolit volbu „Firma je obchodním partnerem“. **Ročníky** – „Databáze / Ročníky / Přidat ročník“. **Pozemky** se zadávají z hlavního pohledu tlačítkem „Přidat pozemek“, přesun pozemku na jinou provozovnu lze provést z nabídky Databáze / Provozovny / záložka Pozemky / tlačítko Provozovna pozemku“.

Skupina „fáze plodin“, „užitkové zaměření“, „stupně množení“, „fáze plevelů“, „termíny“, „pracovní operace“ a „pracovní činnosti“ slouží k informaci uživatele o možných nabídkách, někde rozčleněných pro jednotlivé plodiny a nelze žádné položky přidávat ani vybírat. Do číselníků „okresy“, „kraje“ a „katastrální území“ nelze také přidávat záznamy ale lze si zvolit, které položky budou v nabídkách.

Plodina: [vypuštěná]

Odrůda: Chřest

Priorita: Jablečník obecný

Procento osevu: Ječmen ozimý

Užit. zaměření: Jehlice trnitá

Podsev: Jeřáb

Poznámka: Jetel alexandrijský

Jetel inkarnát

Jetel luční červený

Jetel perský

Jetel plazivý

Jetel zvrácený

Jetel zvrhlý

Jetelotravní směska

Jílek hybridní

Jílek mnohokv. jednolet

Plodina: [vypuštěná]

Odrůda: <neurčeno>

Priorita: Brambory

Procento osevu: Ječmen jarní

Ječmen ozimý

Pšenice jarní

Pšenice ozimá

Vlevo i nahoře jsou stejné pohledy pro zadávání plodiny na pozemek. Pohled vlevo ukazuje variantu, kdy v číselnících u plodin je zaškrtnuta volba „Vybrat všechno“. V tomto případě uživatel stráví hodně času vyhledáváním plodiny, kterou chce na pozemek zapsat. V pohledu nahoře jsou zobrazeny jen plodiny, které si uživatel v číselnících označil. Stejná situace je u přípravků, odrůd, chorob, plevelů atd.

V této chvíli již lze rychle zadávat vlastní data. Ke zrychlení práce však lze využít další pomůcky – ceníky a využívání archivů.

III. Ceníky

V cenících si zadáváme ceny přípravků, hnojiv, osiv atd. pro své dodavatele, abychom nemuseli cenu vždy vypisovat. Jako dodavatel se v nabídce objeví všechny firmy, které mají zvolen atribut „Firma je obchodním partnerem“.

Ceníky

Pesticidy | Hnojiva | Osiva | Služby | Produkce | Pracovní náklady | Fond pracovní doby

Dodavatel: [vypuštěná]

Druh: Dodavatel 1 (demo)

Název: Moje firma

Ukázková firma (demo)

Načíst nejlevnější

Načíst ceny z firmy:

Nový záznam

Dodavatel 1 (den)

	Ozn.	Název	Jedn. cena	m.j.
☐		ACTELLIFOG	0.10 l	
☒		AEROXON-LEPOVÝ PÁS	0.10 kus	
☒		AEROXON-ŽLUTÁ DESKA	0.10 kus	
☐		AFALON 45 SC	502.00 l	
☐		AFALON 50 WP	470.00 kg	

Vybrat vše

Zrušit výběr

250,00

Zapsat označeným

Ceny zadáváme pomocí tlačítka „Nový záznam“ a pro jednotlivé dodavatele zadáváme cenu jednotlivých položek. Editovat cenu lze již přímo ve sloupci „Jedn. cena“. Lze také zadávat hromadně tlačítkem „Zapsat označeným“

Pro položky které zadáváme do pohledů (osiva, hnojiva atd.) se při zvolení „**Dodavatel osiva**“ vyplní i cena, pokud je tato cena zapsána v cenících. Když v pohledu editujeme cenu, editace proběhne i v cenících. Lze tedy ceny editovat a zapisovat z jednotlivých editačních pohledů. U hnojiv a přípravků je vhodné v případě, že chceme provádět porovnávání ekonomiky pěstování používat průměrné ceny. Lze pak snáze porovnávat ekonomiku pěstování těchto plodin.

Dodavatel osiva: Dodavatel 1 (demo)

Cena osiva: 4 690,00 Kč/t

Koef. apl./apl. výměra: 100 % 10,000 ha

Cena na 1 ha: 773,85 Kč

Cena na pozemek: 7 738,50 Kč

IV. Archívy a zálohování

Název						
Bio funkce	Přípravek	Dávka	Mj			
Herbicid	COBRA 24 EC	0,200	l/ha	Editovat	Zrušit	Etiketa
Herbicid	GLEAN 75 WG	0,015	kg/ha	Editovat	Zrušit	Etiketa
Regulátor růstu a	RETECEL EXTRA R 68	1,500	l/ha	Editovat	Zrušit	Etiketa
				Editovat	Zrušit	Etiketa
				Editovat	Zrušit	Etiketa
				Editovat	Zrušit	Etiketa

Vkládání dat do archívu je na jednotlivých pohledech odlišné, ale princip zůstává stejný. Zvolíme si kombinaci (v tomto případě přípravků) kterou používáme častěji a zadáme – u přípravků např. musíme 3X zvolit „Editovat / zvolit Biofunkci / vyhledat přípravek a zadat dávku. Abychom totéž nemuseli provádět opakovaně, zapíšeme si vše do archívu.

Po zmáčknutí tlačítka „Zapsat do archívu“ se v okénku objeví název archívu. Vždy po „Zvolit“ se kombinace vypíše v dolním okně bez zdlouhavého vyhledávání jednotlivých přípravků. Po případné editaci dávky lze pokračovat tlačítkem „Dále“.

Název	
→ Cobra, Glean, Retacel	Zvolit Smazat

Archiv pracovních postupů

☐ Farmářské doporučení ☐ Vybraná plodina
☐ Vlastní výběr ☐ Všechny plodiny

Seznam archívů:

Název	Aktualizováno
pšenice	17.2.2003
2. termín setí pšenice	17.2.2003

Celková cena (Kč): 2 113,13
 Potřeba času (hod): 1,96

Náhled:

Druh	Stroj	Termín	Rok	Potřeba času	Celk. cena
zprac. půdy	vlastní	spen	1999	1,00	1 072,00
setí pš.	T 4x4, 80-99 kW + Seci exaktor - 3 m	2. termín setí	1999	0,83	995,50
ochr. rost.	Postřik a poprašovač automobil a samojíz. 18-24 m	říjen	1999	0,13	45,63

Archiv výsevků

Seznam archívů:

Název	Aktualizováno
Pšenice ozimá - pozdní setí	
Pšenice ozimá - agrotechnický termín setí	
Pšenice ozimá - časné setí	
Pšenice 2000	13.3.2001

Náhled:

Produkční cíl:	potravinářské	Mořeno:	Ano
Založení porostu:	setí do část. zprac. půdy	Mořidlo:	RAVIL 060 FS
Intenzita pěstování:	střední	Termín:	říjen 1999

Servis Konec

☒ Zobrazovat pracovní hlášky
☐ Inicializace systému
☐ Nastavení složek
☐ **Správa databáze**
☐ Import AZP

Stroj / souprava

Kompaktnění dat
 Záloha databáze
 Oprava databáze

Příklady archívu pracovních postupů a archívu výsevků. V dolní části pohledu je v okně náhled obsahu archívu.

Při své práci nikdy nezapomínejte na bezpečnost svých dat. Systém každých deset dní vám nabízí kompaktnění dat a zálohu databáze.

Zálohování dat je vhodné provádět častěji, především tehdy, když vkládáme větší množství dat z menu Servis / Správa databáze / Záloha databáze. Pro případ jakékoliv havárie pak máme možnost svá data obnovit. Vhodné je zálohu ukládat nejen na disk počítače, ale nalézt způsob ukládání mimo počítač (uložení na ZIP medium, vypálit na CD atd.). Podrobněji je popsáno v Obilnářských listech č.5/2002.

Informace zájemcům i uživatelům poskytneme na adrese: **Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.**
 Ing. Antonín Souček, tel.: 573 317 140-1, e-mail: soucek@vukrom.cz,
 Ing. Antonín Pospíšil, tel.: 573 317 142, e-mail: pospasil@vukrom.cz