

VÝSLEDKEM TŘÍLETÉ STUDIE JE ZVÝŠENÍ ZISKŮ O 2 889 Kč/ha DÍKY HNOJENÍ ŘEPKY DLE DOPORUČENÍ S VYUŽITÍM DRONŮ

Sdružení Ocealia má 900 zaměstnanců a může se pochlubit členskou základnou 7200 zemědělců. Toto sdružení je partnerem Airinov od samého začátku a vyhodnocovalo službu v průběhu posledních tří let na řepce.

Ve Francii společnost Airinov měří obsah biomasy v porostu řepky na začátku a na konci zimy. Tato měření jsou schválena a ověřena referenčním ústavem Terres Inovia. Díky těmto měřením obsahu biomasy, může společnost Airinov posoudit skutečnou potřebu dusíku a připravit variabilní mapy hnojení s přesností na 1m². Zjišťování zón na poli s přesně změřeným stavem rostlin umožňuje aplikovat správné množství, na správném místě ve správný čas. S pomocí map společnosti AIRINOV mohou zemědělci uspořít hnojivo, zvýšit výnosy a tím zvýšit své zisky.

V sezóně 2015/2016 byla ve Francii velmi studená zima, kvůli které měly plodiny potlačený vývoj. Zisky vytvořené přehodnocením potřeby dusíku metodou AIRINOV byly velmi významné: navýšení zisku v průměru o 4 617 Kč/ha na 627 polích na kterých byl aplikován dusík na základě doporučení společnosti AIRINOV.



AIRINOV & OCEALIA

5-letá spolupráce
35 000 ha za 3 roky



24 000 ha
řepky

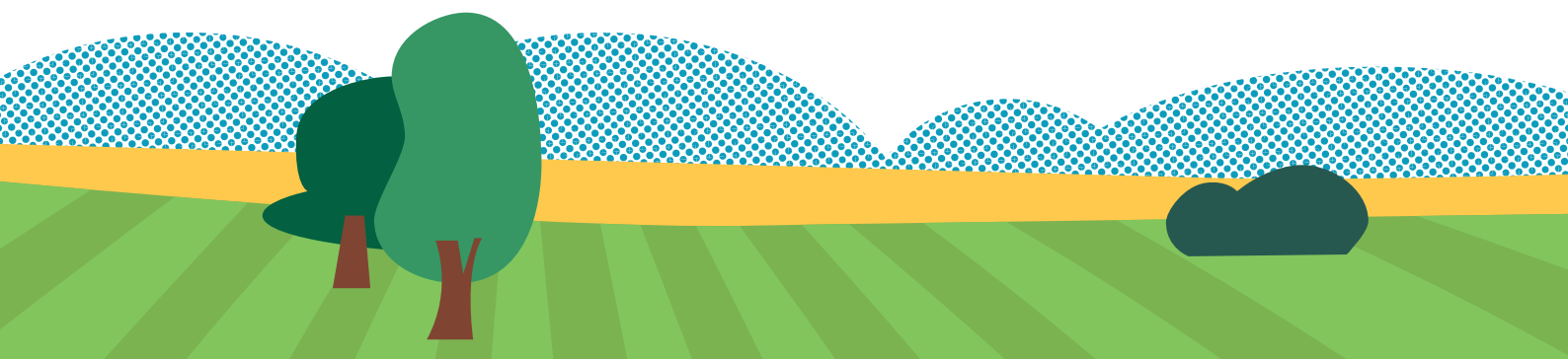
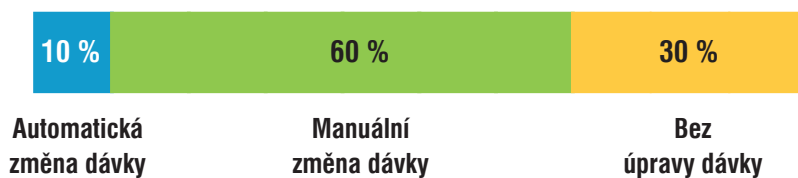


2 000
polí

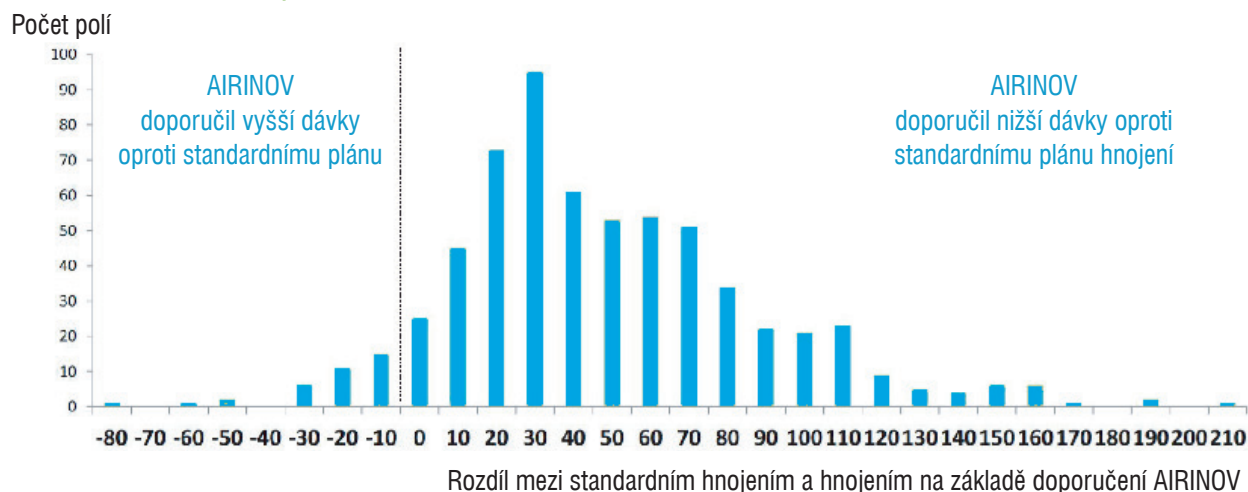


500
zemědělců

Vybavenost zemědělců OCEALIA pro variabilní hnojení



34 KG N/ha USPOŘENO DÍKY AIRINOV V ROCE 2016



Standardní dávka
197 kg N/ha

AIRINOV dávka
163 kg N/ha

Společnost AIRINOV vytvořila doporučení pro 627 polí s řepkou sdružení OCEALIA. Průměrná doporučená dávka byla 163 kg N/ha pro hnojení na konci zimy (rozdělená do dvou dávek), tj. o 34 kg N/ha méně než při standardním hnojení.

ZVÝŠENÍ ZISKU ZEMĚDĚLCŮ O 918 Kč/ha

NAVÝŠENÍ VÝNOSU O 0,5 t/ha DÍKY AIRINOV V ROCE 2016

	Aplikováno méně než bylo doporučení AIRINOV	Dle doporučení AIRINOV	Aplikováno více než bylo doporučení AIRINOV
Průměrný výnos (t/ha)	3,24	3,73	3,51

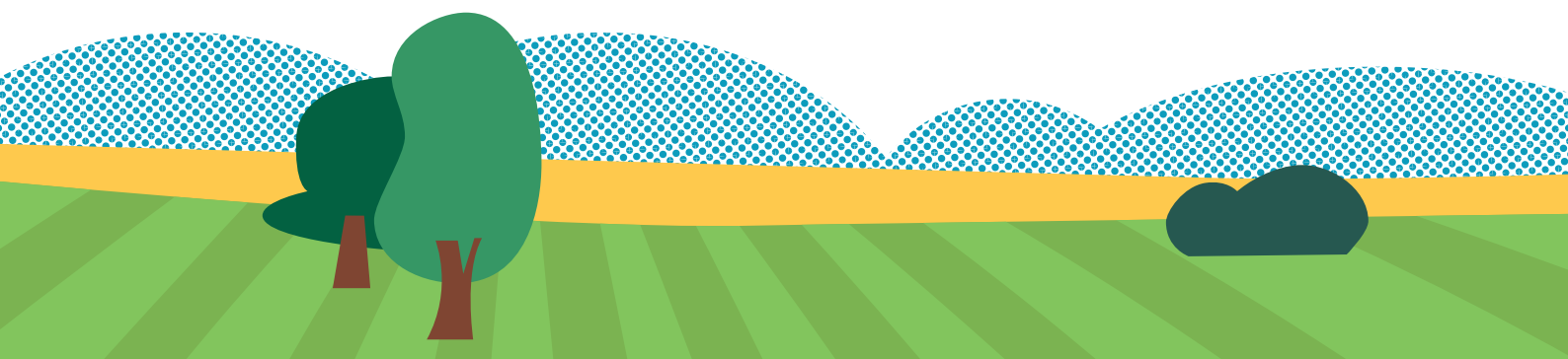
Celkový počet polí s výnosovými mapami
204

Průměrné zvýšení výnosu
0,49 t/ha

Zemědělci, kteří aplikovali menší dávku dusíku než bylo doporučení společnosti AIRINOV, nevyužili příležitost zvýšit výnos o 0,5 t/ha při ceně 8 370 Kč/t v roce 2016.

Pro ty, kteří hnojili více než bylo doporučeno může vysvětlení spočívat v malém počtu testovaných polí, dále nárůst rostlin ve skutečnosti nevedl k vyššímu výnosu i kvůli absenci variabilní aplikace.

ZVÝŠENÍ ZISKU ZEMĚDĚLCŮ O 4 104 Kč/ha



VYŠŠÍ ZISKY PO DOBU TŘÍ LET

	2014	2015	2016
Úspory na dusíku	-36 kg N/ha + 972 Kč	-17 kg N/ha + 459 Kč	-34 kg N/ha + 918 Kč
Navýšení výnosu	+0,3 t/ha (x 7 560 Kč/t) + 2 268 Kč	+0,13 t/ha (x 8 775 Kč/t) + 1 134 Kč	+0,49 t/ha (x 8 370 Kč/t) + 4 104 Kč
Cena služby AIRINOV (2 lety*)	- 405 Kč	- 405 Kč	- 405 Kč
Ekonomické zhodnocení	+ 2 835 Kč/ha	+ 1 188 Kč/ha	+ 4 617 Kč/ha

* OCEALIA využívá francouzskou metodu vyžadující dva lety - existují i jiné metody, které vyžadují pouze jeden let.

O 8 640 Kč/ha VYŠŠÍ ZISK V PRŮBĚHU 3 LET

PRŮMĚRNÉ NAVÝŠENÍ ZISKU O 2 889 Kč/ha ZA ROK

NEJHORŠÍ VÝSLEDEK
+1 188 Kč/ha v roce 2015

NEJLEPŠÍ VÝSLEDEK
+4 617 Kč/ha v roce 2016

Hnojení řepky dle doporučení AIRINOV
vždy zvýšilo zisk a to od 1 080 Kč/ha
do 4 590 Kč/ha, v závislosti
na povětrnostních podmínkách.

* částky byly přepočteny na koruny v kurzu 27 Kč/€

