

## VÝSLEDKEM TŘÍLETÉ STUDIE JE ZVÝŠENÍ ZISKŮ O 1 863 Kč/ha DÍKY HNOJENÍ PŠENICE DLE DOPORUČENÍ S VYUŽITÍM DRONŮ

Sdružení OCEALIA se, se svými 900 zaměstnanci, může pochlubit členskou základnou čítající 7 200 zemědělců. AIRINOV s touto společností spolupracuje již od samého začátku a OCEALIA vyhodnocuje jeho služby na pšenici již 3 roky.

U obilnin společnost AIRINOV měří obsah sušiny a obsah absorbovaného dusíku v růstových fázích BBCH 32–39. Díky těmto měřením, může společnost AIRINOV posoudit skutečnou potřebu dusíku a připravit variabilní mapy s přesností na 1m<sup>2</sup>. 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 uspořit hnojivo, zvýšit výnosy a díky tomu zvýšit své zisky.

V sezóně 2015/2016 byla ve Francii velmi studená zima, kvůli které plodiny zastavily svůj vývoj v klíčových fázích. I přes tento složitý rok měli zemědělci, kteří hnojili dle doporučení AIRINOV, kladný ekonomický výsledek na 1734 polích pšenice ve fázi BBCH 33: navýšení zisku o 459 Kč/ha!



### AIRINOV & OCEALIA

5-letá spolupráce  
35 000 ha za 3 roky



10 000 ha  
pšenice

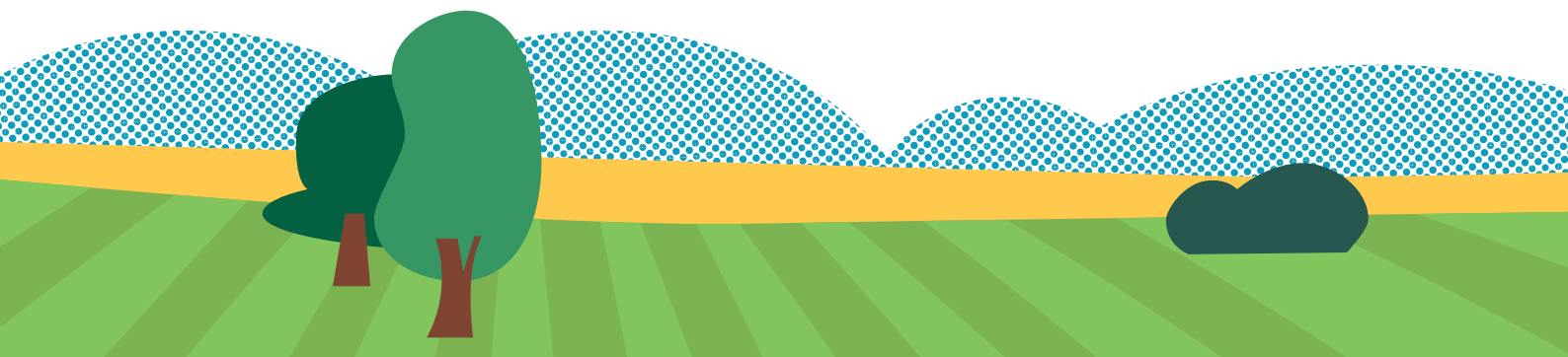
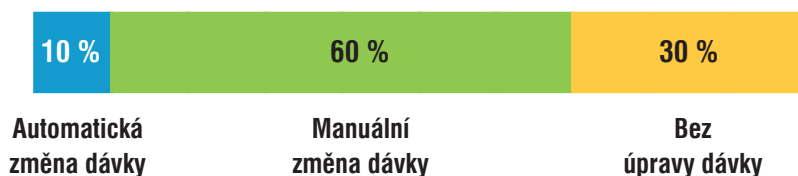


1 300  
polí

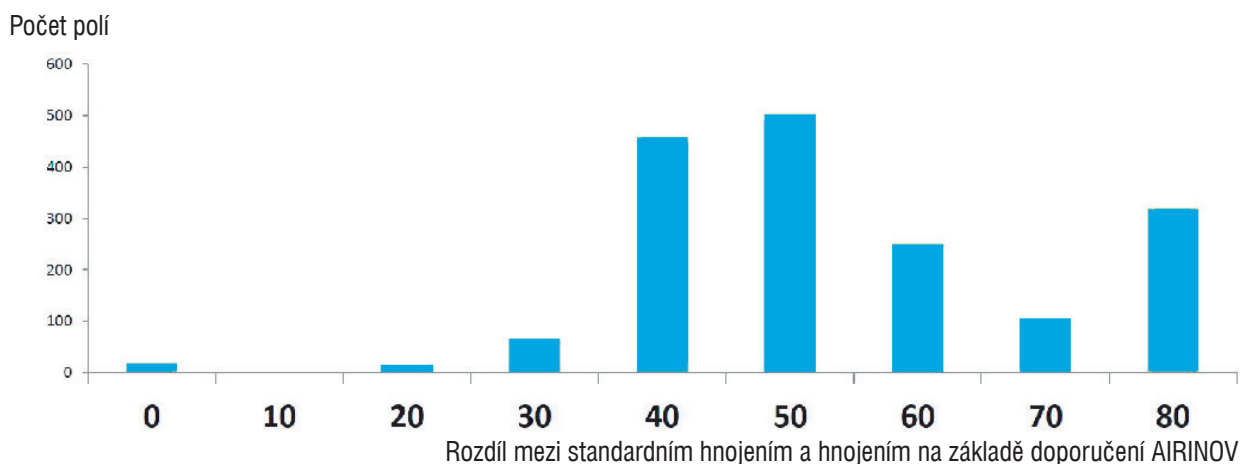


500  
zemědělců

### Vybavenost zemědělců OCEALIA pro variabilní hnojení



## AIRINOV V ROCE 2016 NAVÝŠIL DÁVKU DUSÍKU O 13 kg



**Standardní dávka  
40 kg N/ha**

**AIRINOV dávka  
53 kg N/ha**

Společnost AIRINOV vytvořila doporučení pro 1734 polí pšenice sdružení OCEALIA. Průměrná doporučená dávka byla 53 kg N/ha tj. 13 kg N/ha navíc ve srovnání se standardní dávkou 40 kg N/ha.

**INVESTOVÁNO O 351 KČ/HA VÍCE DO DUSÍKATÉHO HNOJIVA**

## NAVÝŠENÍ VÝNOSU O 0,32 t/ha DÍKY AIRINOV V ROCE 2016

	Aplikováno méně než bylo doporučeno AIRINOV	Dle doporučení AIRINOV	Aplikováno více než bylo doporučeno AIRINOV
Průměrný výnos v t/ha při obsahu bílkovin >11,5 %	<b>6,24</b>	<b>6,56</b>	<b>6,11</b>

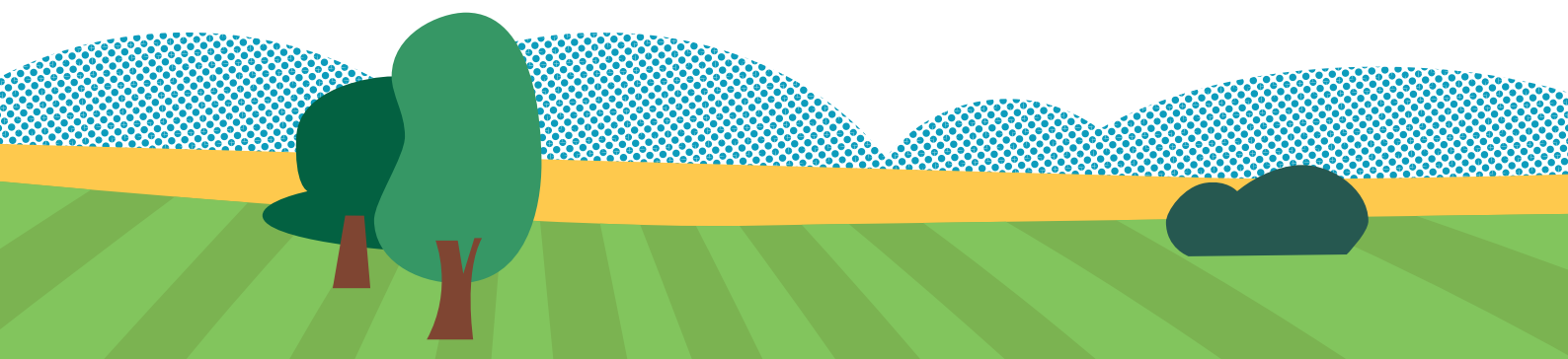
Celkový počet polí s výnosovými mapami  
**484**

Průměrné zvýšení výnosu  
**0,32 t/ha**

Zemědělci, kteří aplikovali menší dávku dusíku než bylo doporučení společnosti AIRINOV nevyužili příležitost zvýšit svůj výnos v roce 2016 o 0,32 t/ha kdy byla cena 3 375 Kč/t.

Pro ty, kteří hnojili více než bylo doporučeno může vysvětlení spočívat v malém počtu testovaných polí, dále se větší dávka hnojení projevila pouze v nadměrném vegetativním růstu rostlin, ale bez navýšení výnosu i kvůli absenci variabilní aplikace.

**ZVÝŠENÍ ZISKU ZEMĚDĚLCŮ O 1080 KČ/HA**



## VYŠŠÍ MARŽE PO TŘI ROKY

	2014	2015	2016
Úspory na dusíku	+10 kg N/ha <b>- 270 Kč</b>	+7 kg N/ha <b>- 189 Kč</b>	+13 kg N/ha <b>- 351 Kč</b>
Navýšení výnosu	+0,75 t/ha (x 3 780 Kč/t) <b>+ 2 835 Kč</b>	+0,8 t/ha (x 4 050 Kč/t) <b>+ 3 240 Kč</b>	+0,32 t/ha (x 3 375 Kč/t) <b>+ 1 080 Kč</b>
Cena služby AIRINOV (1 let)	<b>- 270 Kč</b>	<b>- 270 Kč</b>	<b>- 270 Kč</b>
Ekonomické zhodnocení	<b>+ 2 295 Kč/ha</b>	<b>+ 2 781 Kč/ha</b>	<b>+ 459 Kč/ha</b>

Variabilní hnojení pšenice dusíkem, za využití doporučení Airinov vždy přináší zvýšení zisku, v roce 2015 dokonce o 2 781 Kč.

**O 5 535 Kč/HA VYŠŠÍ ZISK V PRŮBĚHU 3 LET**

**PRŮMĚRNÉ NAVÝŠENÍ ZISKU O 1 863 Kč/HA ZA ROK**

NEJHORŠÍ VÝSLEDEK  
**+459 Kč/ha v roce 2016**

NEJLEPŠÍ VÝSLEDEK  
**+2 781 Kč/ha v roce 2015**

Hnojení pšenice dle doporučení AIRINOV vždy zvýšilo zisk a to od 459 Kč/ha ve velmi nepříznivém roce 2016 až po 2 781 Kč/ha v roce 2015. Tento rozdíl závisí především na klimatických podmínkách.

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

