



Satelitske snimke za preciznu dušičnu prihranu,
rješenje iz Axereal-a



AXEREAL
CROATIA

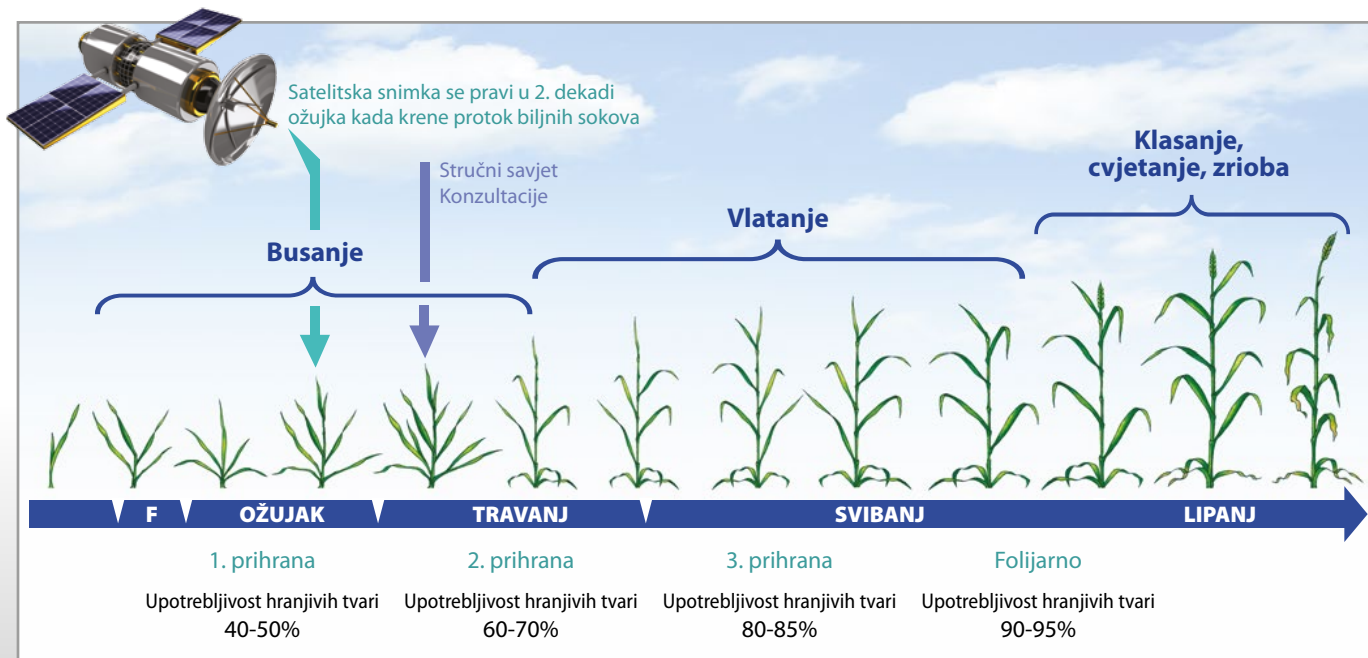
Axereal Centralna Europa je razvila sustav alata podrške u poljoprivredi SkyFert, čiji je cilj:

- ❑ savjetodavna pomoć pri dušičnoj prihrani ovisno od tipa tla i vremenskih uvjeta,
- ❑ optimalizacija primijenjene količine gnojiva sa modulacijama unutar čestice,
- ❑ zaštita okoliša,
- ❑ povećanje prosječnog prinosa, optimalizacija.

SkyFert TEHNOLOGIJA

Nakon sjetve, već u jesenskom periodu svaka kultura apsorbira neophodnu dozu dušika iz tla. Ponovnim kretanjem vegetacije krajem zime, apsorbirana količina dušika je već poznata. U ovom periodu možemo ponovo preračunati potrebne količine dušika za prihranu ovisno od preostale količine dušika u tlu na kraju zime, ostvarene mineralizacije i ciljanog prinosa.

Axereal Croatia omogućuje novu SkyFert tehnologiju satelitskih snimki koji vjerno prikazuju stanje zelene mase na kraju zime. Analizu snimki omogućuje servis Airbus algoritmi koji su uključeni u cjelokupni sustav. Primjena tehnologije daje mogućnost preračuna ukupne doze dušika, u skladu s trenutnim stanjem biljnog usjeva kao i tla.

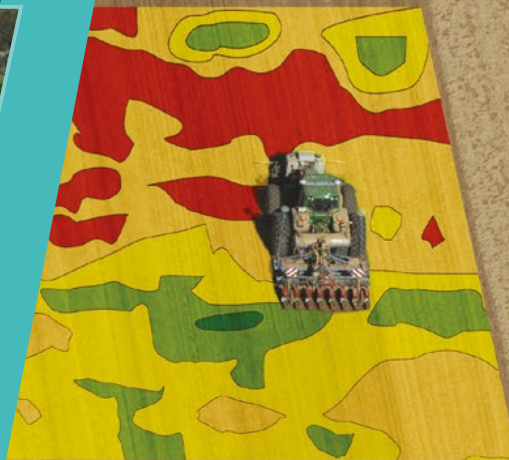




PROCES PRIJAVE:

1. Registracija čestica, lokacija i bilježenje proizvodnih parametara (prosinac, siječanj)
2. Kretanjem vegetacije se priprema satelitska snimka (sredina ožujka)
3. Analiza satelitske snimke i ažuriranje potrebne doze dušika (druga polovica ožujka)
4. Izrada karte za distribuciju dušičnog gnojiva po česticama (kraj ožujka)
5. Savjetodavna usluga prihrane usjeva - konzultacije (početkom travnja)

Primjenu SkyFert tehnologije, primarno preporučujemo onim proizvođačima koji nakon osnovne jesenske gnojidbe, proljetnu prihranu primjenjuju u više navrata tj. gdje je drugo ili treće vrijeme prihrane od druge dekade travnja.



SkyFert tehnologija je dostupna poljoprivrednim proizvođačima ako:

1. Uzgajaju ječam, pšenicu ili uljanu repicu.
2. Površina registrirane čestice iznosi minimalno 10 ha.
3. Želite poboljšati svoje prinose i optimalizirati potrošnju gnojiva.

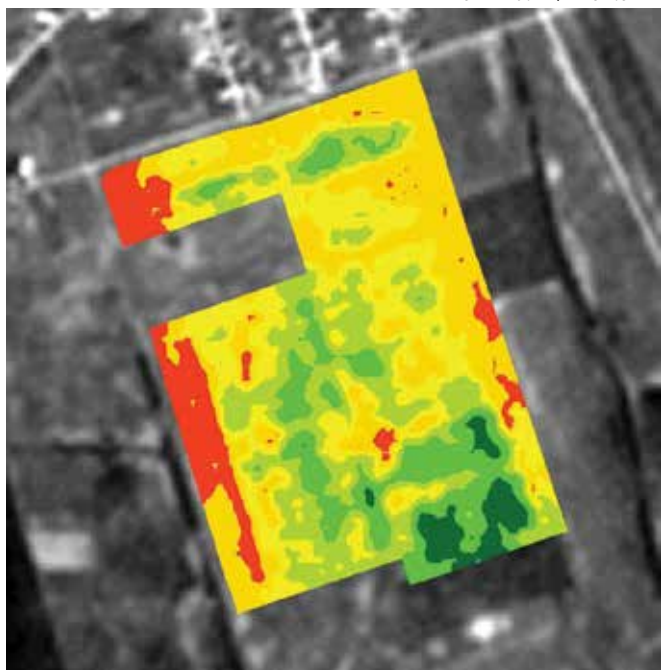




Površina: 72.55 ha
Sjetva: 28/08/2014
Predusjev: Grašak
Kultura: Pšenica
Sorta: Cellule

Tlo: Crnica
Sjetvena norma (br.klijavih zrna/m²): 450
Navodnjavanje: Ne

18° 14'29.1"E/47°6'4.6"N



0 |—————| 200m



Projekcija: UTM 34N

Preporučene količine čistog dušika (doze) i raspored po čestici

Potrebne doze dušika za postizanje planiranog prinosa (8 T/ha)	Površina %	Ako je već završena proljetna prihrana, onda od ukupne doze smanjujemo primjenjenu količinu
	41	3,7
	56	12,8
	71	22,4
	86	51,6
	101	9,5
	116	0,0
	131	0,0

Potrebne doze dušika za postizanje planiranog prinosa od 8 T/ha

Izrada obračuna hranjivih tvari: 15/03/2015	Doza dušika (kg)	Vlastiti podaci
Potrebe usjeva	181	
Razgradnja žetvenih ostataka	18	
Usvojene količine dušika do kraja zime	-45	
Količine u tlu na kraju zime	-15	
Mineralizacija		
Iz humusa	-36	
Efekt predusjeva	-20	
Efekt razorene livade	0	
Utjecaj sredstva za vezanje dušika	0	
Doprinos navodnjavanja	0	
Proljetno gnojenje stajnjakom	0	
Preporučena ukupa doza N	86	

Kontakti:

Zdravko Lenard

Senior Trader
+385 99 29 28 108
zdravko.lenard@axereal.com

Boris Ormanec, dipl.ing.agr.

Junior Trader
+385 99 2681 384
boris.ormanec@axereal.com

Julija Strinavić, dipl.ing.

Voditeljica tehnološko – komercijalnog tima
+385 98 98 36 738
julija.strinavic@axereal.com

Ivan Ivković, dipl.ing.

Tehnološko – komercijalni savjetnik
+385 98 98 36 733
ivan.ivkovic@ppkompleks.hr

Mario Đukić, mag.ing.agr.

Tehnološko – komercijalni savjetnik
+385 98 98 36 729
mario.dukic@axereal.com

Igor Maksić, bac.oec.

Tehnološko – komercijalni savjetnik
+385 99 46 85 003
igor.maksic@axereal.com

Igor Češek, mag.ing.agr.

Tehnološko – komercijalni savjetnik
+385 99 46 85 001
igor.cesek@axereal.com

Dušan Nestorović, dipl.ing.agr.

Tehnološko – komercijalni savjetnik
+385 98 983 4475
dusan.nestorovic@axereal.com