

SKYFERT



Soluția AXERREAL: fertilizarea localizată cu Azot,
în funcție de deficitul culturii în zonele localizate pe parcelă,
pe baza analizei imaginilor din satelit.



AXERREAL
ROMÂNIA

Axereal Europa Centrală a dezvoltat sistemul de susținere agricolă SkyFert, care are ca scop:

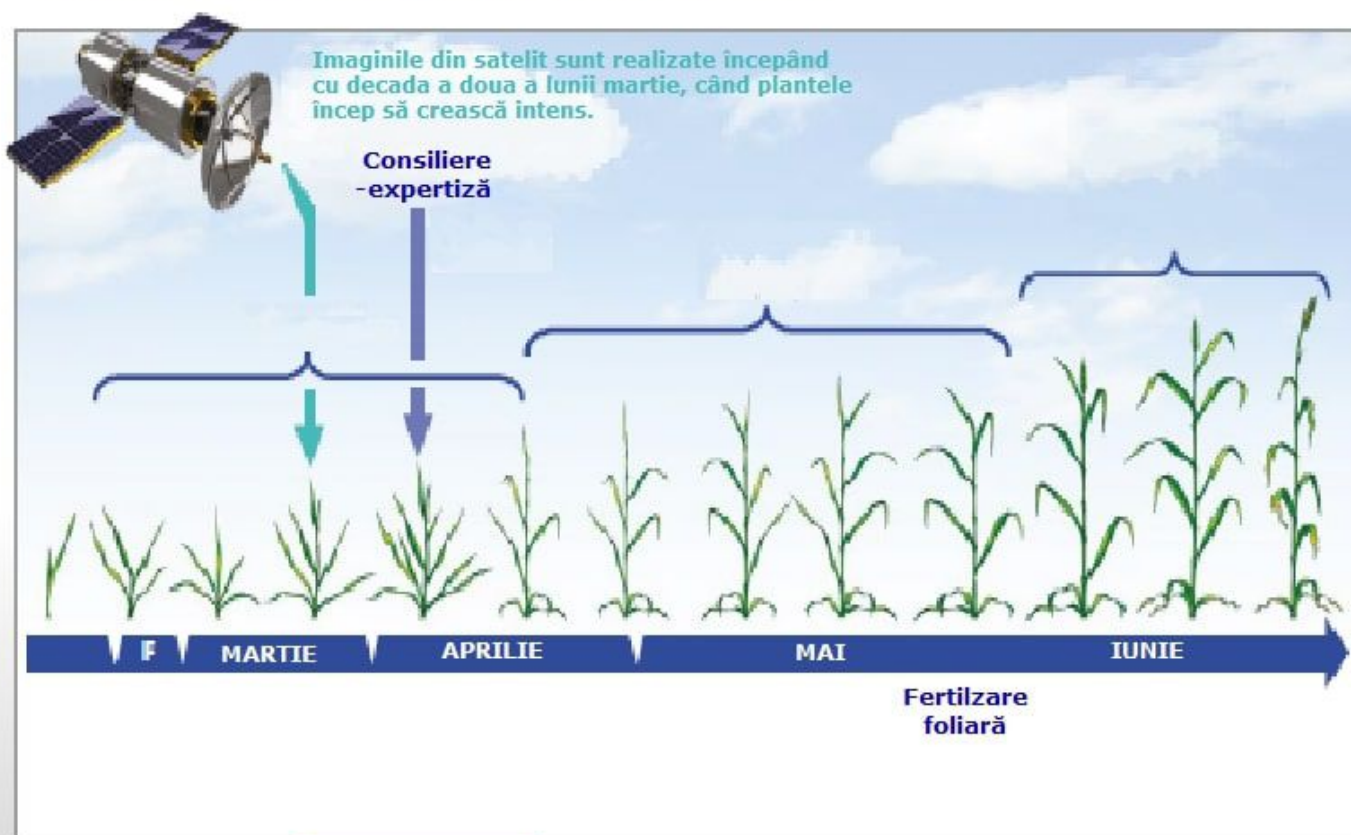
- asistență consultativă pentru fertilizarea cu azot în funcție de condițiile pedologice și climatice specifice României;
- optimizarea cantității de îngrășământ aplicate, datorită modulării din cadrul parcelelor;
- protecția mediului;
- optimizarea și creșterea randamentului;

Tehnologia SkyFert

În toamnă, după semănat, fiecare cultură absoarbe necesarul de azot din sol. Odată cu reluarea vegetației la sfârșitul iernii, cantitatea consumată de azot este de-a cunoscută. În această perioadă putem și trebuie să recalculăm cantitățile de azot necesare pentru fertilizarea culturii.

Noua tehnologie SkyFert, cu ajutorul imaginilor din satelit, arată fidel și analizează starea masei verzi la sfârșitul iernii.

Evaluarea înregistrărilor se realizează cu ajutorul algoritmilor Airbus, care sunt incluși în întregul sistem. Aplicarea tehnologiei face posibilă calcularea dozei totale de azot, în conformitate cu starea actuală a culturii și a solului.





Etapele procesului de analiză:

1. Înregistrarea parcelelor, amplasarea și înregistrarea parametrilor de producție (decembrie, ianuarie);
2. În momentul reluării în vegetație este realizată o imagine din satelit;
3. Imaginea este evaluată și se actualizează doza necesară de azot (a doua jumătate a lunii martie);
4. Elaborarea unei hărți pentru distribuția dozei de azot pe loturi (sfârșitul lunii martie);
5. Serviciul de consultanță pentru fertilizarea culturilor - consultații (începutul lunii aprilie).



Recomandăm aplicarea tehnologiei SkyFert acelor fermieri care, după fertilizarea de bază din toamnă, realizează fertilizarea de primăvară în mai multe faze (etape).

Tehnologia SkyFert este recomandată fermierilor care:

1. Au plantații de grâu, orz sau rapiță;
2. Suprafața înregistrată a parcelei este de cel puțin 10 ha;
3. Doriți să vă îmbunătățiți randamentele și să optimizați consumul de îngrășăminte.

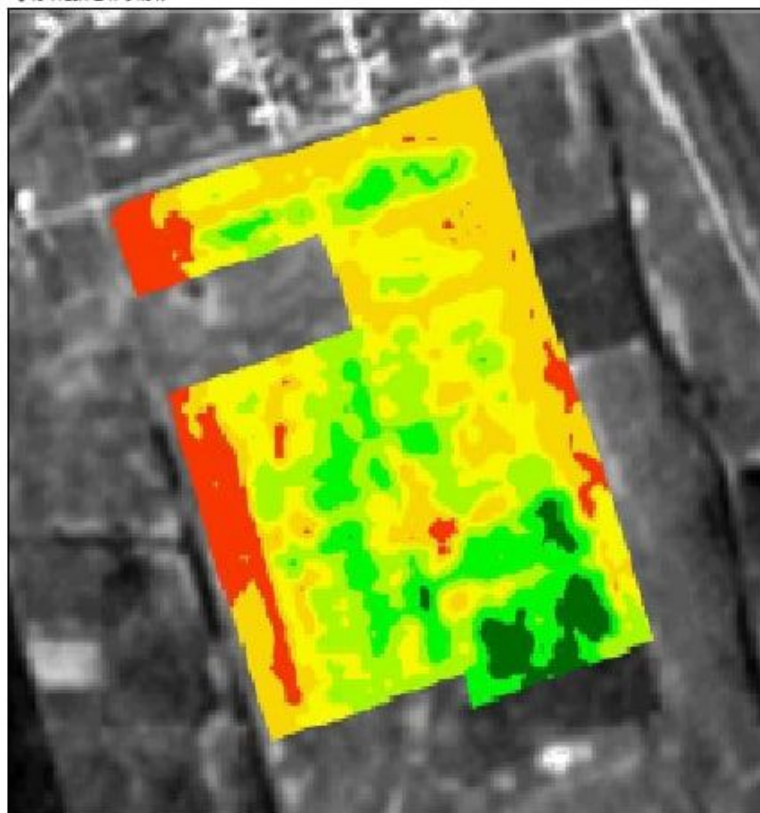


Recomandare privind fertilizarea cu azot (exemplu)

Suprafața terenului: 72.55 ha
 Cultura : Grâu de toamnă
 Soiul: Cellule
 Data semănatului: 10.10.2019

Tipul de sol: cernoziom
 Densitatea la semănat:
 450 b.g./mp
 Sistem irigat: Nu

47°18'14.29.1"E/47°54.6'N



0 |————| 200 m



Cantitatea de azot (doze) recomandată și dispunerea pe parcele

Cantitatea de Azot necesară pentru a atinge recolta scontată (8 t/ha)	Suprafața %	Dacă s-a făcut fertilizarea de primăvară, reducem cantitatea aplicată din doza totală
41	3.7	
56	12.8	
71	22.4	
86	51.6	
101	9.5	
116	0.0	
131	0.0	

Doza de azot necesară pentru a obține producția de 8 t/ha

Stabilirea necesarului de azot: 15/03/2020	Doza de azot (kg)	Date proprii
Nevoile culturii	184	
Descompunerea resturilor vegetale	18	
Cantitatea folosită până la desprimăvărare	-45	
Rezerva de azot din sol la sfârșitul iernii	-15	<input type="text"/>
Azot rezultat în urma procesului de mineralizare		
a humusului	-36	
a rezervei de azot a culturii precedente	-20	
rezultat în urma arăturii	0	
fixarea azotului atmosferic	0	
Contribuția irigației	0	<input type="text"/>
Aportul gunoierului de grajd	0	<input type="text"/>
Doza totală recomandată	86	<input type="text"/>

Grupa
AXEREA

AIRBUS
DEFENCE & SPACE

AXEREA ROMÂNIA

Șoseaua Gheorghe Ionescu Sisești, nr. 260 A
 E-mail: office.romania@axereal.com
 Web: www.axereal.ro

AXEREA
ROMÂNIA