

# Capitolul

# 12

Soluții digitale de la  
BASF pentru  
agricultura viitorului

AgAssist \_\_\_\_\_ 226- 227

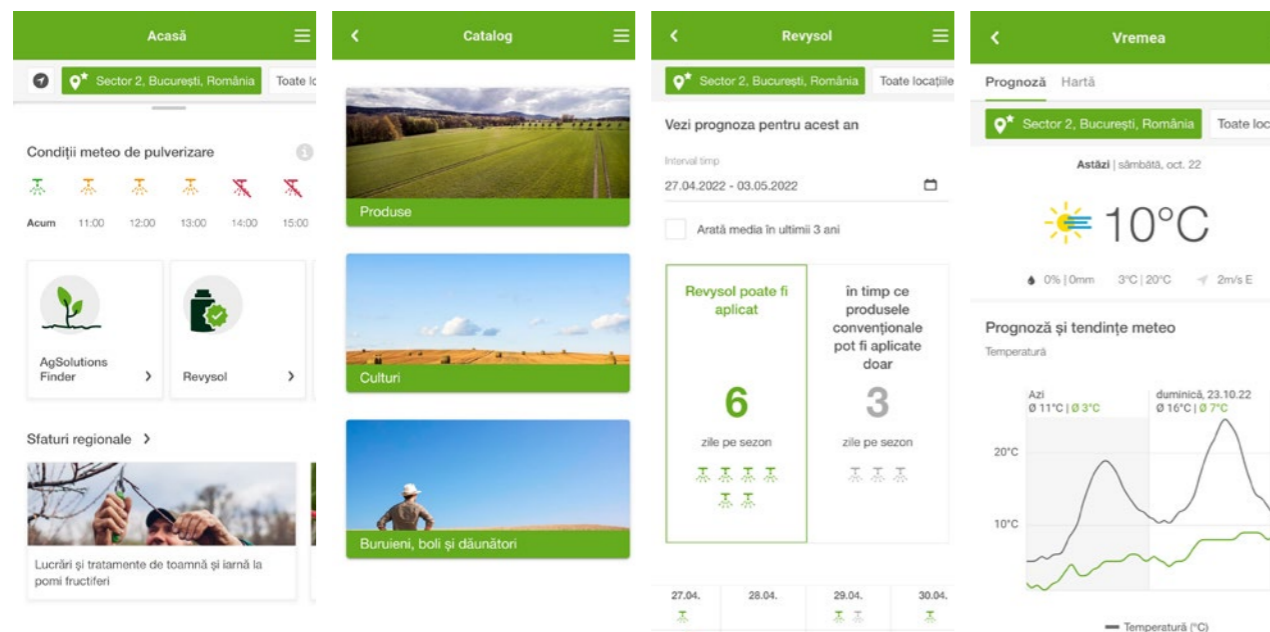
One Smart Spray \_\_\_\_\_ 228- 229

## Aplicația AgAssist – asistentul tău digital

Dintre soluțiile digitale pentru agricultura viitorului face parte și AgAssist, aplicație mobilă disponibilă direct pe smartphone sau tabletă, atât online, cât și offline. Este o soluție mobilă excelentă care vă ajută să vă protejați culturile și pe care o puteți personaliza astfel încât să vă ofere doar informațiile care vă interesează.

Aplicația AgAssist pune la dispoziție o gamă largă de informații. Pe de-o parte, sunteți la curent cu detalii despre

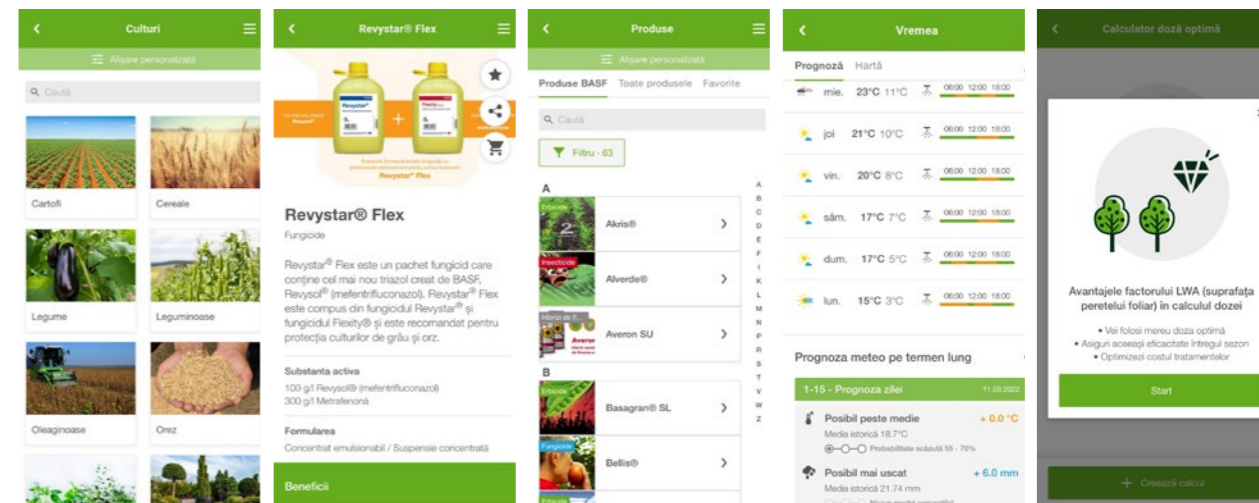
soluțiile și produsele BASF, dar și recomandări privind folosirea specifică a produselor în funcție de locația setată. Pe de altă parte, datorită setării de locație și pragului personal, primiți prognoze meteo regionale și individuale, avertismente privind riscul de boală, știri și noutăți conform zonei setate.



Pentru ca aplicația să fie cât mai eficientă și utilă, puteți marca drept favorit tipul de conținut care vă interesează și veți avea acces mai rapid la aceste secțiuni, transformând, astfel, aplicația în asistentul dumneavoastră personal care vă prezintă doar informațiile de interes.

## Beneficii:

- O soluție mobilă și ușor de folosit care vine în ajutor cu recomandări despre produse agricole, dar și cu informații specifice locației setate;
- Aveți acces la aplicație de oriunde ați fi, fie că sunteți online sau offline;
- Oferă posibilitatea de a vă personaliza tipul de conținut în funcție de ariile de interes;
- Sunteți cu un pas înaintea vremii, datorită prognozei meteo primită din timp direct pe aplicație;
- Sunteți mereu pregătit datorită recomandărilor și sfaturilor personalizate pentru tipul dumneavoastră de cultură;
- Aveți la îndemână întreg catalogul cu produsele și recomandările BASF.
- Știți care este momentul optim de aplicare al produselor.



Domeniile de aplicare ale soluției AgAssist sunt cât se poate de diverse, pentru a cuprinde toate nevoile fermierilor. În plus, gama de module este constant extinsă și o puteți actualiza ori de câte ori doriți. Mai jos vă prezentăm o parte din componentele principale:

### 1. Protecția culturilor:

- Informații și recomandări despre produsele potrivite culturilor și nevoilor dumneavoastră;
- Soluții și recomandări pentru problemele cu care vă confrunțați;
- Avertizări de boală care vă ajută să preveniți pierderile și să creșteți producția;
- Bune practici și recomandări agronomice regionale;
- Știri și noutăți BASF care vă țin la curent cu promoțiile speciale din timpul sezonului;
- Calculator cu care aflați cum adaptați doza în funcție de suprafața peretelui foliar la pomii fructiferi;
- AgSolutions Finder vă oferă sugestii de produse doar pe baza nevoilor dvs. Alegeți problemele cu care vă confrunțați în cultura dvs. și veți primi recomandările noastre de produse.

### 2. Vremea:

- Prognoza meteo în zona dvs. și avertismente automate cu privire la situațiile meteorologice extreme;
- Siguranța și performanța produselor BASF;
- Condiții meteo pentru aplicarea tratamentelor: evaluăm condițiile meteo pentru a vă recomanda cea mai bună perioadă de aplicare a produselor;
- Evitați drumurile inutile.

### 3. Personalizarea și configurarea aplicației în funcție de nevoile dumneavoastră

- Filtrarea conținutului conform nevoilor personale;
- Setarea aplicației pentru a avea cea mai bună și mai simplă interfață;
- Configurarea produselor și culturilor de interes pentru un acces rapid.



Scanați codul QR cu telefonul  
pentru a descărca simplu și rapid  
aplicația AgAssist

## PRECIZIE SMART



**ONE SMART SPRAY** este un joint-venture între **Bosch** și **BASF** și reprezintă noua soluție de aplicare a produselor de protecția plantelor cu un nivel ridicat de precizie, oferind,

în același timp, economii maxime de erbicide, fără a compromite nivelul de combatere a buruienilor.



**ONE SMART SPRAY** este un echipament inteligent, care utilizează sisteme de camere și inteligență agronomică cu scopul de a aplica erbicidele specifice exclusiv asupra buruienilor din cultură, și nu pe întreaga suprafață, în cantitatea minimă necesară. Această tehnologie contribuie la o reducere semnificativă a utilizării erbicidelor, de până la 87%\*, în funcție de gradul de îmburuienare, fără pierderi de producție.

\*Rezultate obținute în Ferma Sopema, localitatea Mihail Kogălnicanu, județul Ialomița, 2023



## CUM FUNCȚIONEAZĂ

### 1. PREGĂTIRE

În primul rând, este necesar să stabiliți activitățile pe care trebuie să le desfășurați în fermă prin aplicația **xarvio**®, modulul dedicat **ONE SMART SPRAY**, pe care o puteți accesa de pe orice dispozitiv.

Veți obține recomandări personalizate pentru tratamente, inclusiv tipul de erbicid, când și în ce cantitate se aplică și, în același timp, veți putea opta pentru nivelul de sensibilitate dorit.

La momentul dorit, transferați informația către calculatorul utilajului de erbicidat. Nu este necesară conexiunea la internet!

### 2. APLICARE & ECONOMISIRE

În timpul aplicării, camerele scanează terenul din fața brațului utilajului în timp ce acesta rulează, detectând buruienile în milisecunde.

În combinație cu sistemul inteligent de management agronomic, fiecare duză este activată numai acolo unde este necesar, permițând economii maxime de erbicide și menținând, în același timp, controlul dorit al buruienilor.

### 3. ANALIZĂ

După aplicare, informațiile colectate vor fi automat transmise în aplicația **xarvio**®, modulul **ONE SMART SPRAY**.

Prin conectarea la platforma **xarvio**® FIELD Manager, sistemul oferă fermierilor informații și instrumente digitale utile, precum recomandări agronomice personalizate, hărți cu aria de răspândire a buruienilor și suprafața tratată, niveluri diferite de sensibilitate în funcție de cultură, precum și documentare și raportare automată a datelor.

## Beneficiile ONE SMART SPRAY



Recomandări ca timp și moment de aplicare



Hărți cu distribuția buruienilor



Hărți de aplicare



Hărți cu răsărirea culturilor



Planificarea operațiunilor



Suport tehnic și agronomic



Analize de date agronomice

## Moduri de aplicare

### Preemergent Green on Brown

- Selectivitate în aplicarea erbicidului total
- Detectează orice plantă deasupra solului

### Postemergent Green on Green

- Selectivitatea buruienilor în aplicarea erbicidelor postemergente în culturile semănate la o distanță de minim 25 cm



Porumb



Floarea-soarelui



Soia

