



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

Roxana FLOREA

Anexă Raport de activitate pentru acordarea indemnizației pentru titlul științific de Doctor

AGRICULTURA TRANSFORMATĂ DE TEHNOLOGIE

ÎN AGRICULTURĂ INTELIGENTĂ- Field Book Agro Application (FBAA)

INTRODUCERE

La nivel mondial, agricultura a avansat semnificativ. Prin utilizarea tehnologiei, agricultura poate ajunge la o eficiență pe care părinții sau bunicii noștri nu au fi văzut-o niciodată ca fiind posibilă.

Tehnologia avansează într-un ritm amețitor, iar acum nu mai vorbim doar despre soluții software și hardware, ci mai ales despre tehnologia capabilă să interpreteze toate datele colectate (ex: date introduse în sistemul de gestiune, date transmise de stații meteo, diferiți senzori sau drone). Pe lângă acestea, sunt de asemenea și cunoștințele transmise de generațiile anterioare, informații care pot fi unice pentru fiecare fermă în parte și care țin de geologia și microclimatul zonei respective. Toate acestea, puse cap la cap și interpretate în mod corespunzător, pot sta la baza unei “rețete” de a face agricultură în mod eficient, de a folosi resursele în mod optim pentru un maxim de rezultate.



Sursa: <https://info.bitsoftware.eu/blog/bitsoftware-ro/agricultura-transformata-de-tehnologie-in-agricultura>

[inteligenta?utm_term=&utm_campaign=NNC+%7C+Search+%7C+Campanie+dinamica&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=2564100681&hsa_cam=20161196611&hsa_grp=152280893474&hsa_ad=659112265877&hsa_src=g&hsa_tgt=dsa-](https://info.bitsoftware.eu/blog/bitsoftware-ro/agricultura-transformata-de-tehnologie-in-agricultura-inteligenta?utm_term=&utm_campaign=NNC+%7C+Search+%7C+Campanie+dinamica&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=2564100681&hsa_cam=20161196611&hsa_grp=152280893474&hsa_ad=659112265877&hsa_src=g&hsa_tgt=dsa-)



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

[19959388920&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMI7ubRideWhaMVJaWDBx05-QlZEAYASAAEgJQLvD_BwE](#)

REZULTATE

Datele strânse sunt folosite pentru a face prognoze și pentru a “prezice viitorul”. La fel ca în cazul previziunilor meteorologice, fermierul poate lua decizii pentru reducerea riscurilor - ce tratamente sunt necesare și care este momentul oportun pentru aplicarea acestora sau când trebuie să recolteze pentru cel mai bun randament al culturilor.

Tehnologie de top pentru agricultura românească

Datorită consumatorilor care doresc alimente de calitate la prețuri cât mai mici, dar și a factorilor care nu pot fi controlați, cum ar fi condițiile meteo nefavorabile, în general, veniturile fermierilor sunt destul de scăzute. Lanțul de aprovizionare devine și el din ce în ce mai larg pe măsură ce rețeaua de distribuție ajunge mai departe pe glob, cererea tot mai mare făcându-i pe agricultori să producă mai mult pentru mai puțin.

Agricultorii vor trebui să găsească mijloacele necesare pentru a finanța astfel de tehnologii de vârf și pentru a minimiza costurile de operare, menținând în același timp marje eficiente pentru a fi competitive.

Cum pot beneficia agricultorii români de tehnologia de top?

Fie prin finanțare proprie, fie prin utilizarea finanțărilor asigurate prin programele naționale de sprijin al agricultorilor sau a celor asigurate de către Uniunea Europeană, care acoperă atât restructurarea și reconversia plantațiilor, promovare, asigurarea recoltei, dar și diverse investiții în care sunt cuprinse și soluțiile informatice pentru agricultură.

O altă metodă pentru fermieri este și aceea de a se asocia în comunități agricole, punând astfel resursele la comun, ceea ce duce implicit la o optimizare a costurilor, reducând aportul fiecărui agricultor în parte.

Field Book Agro Application (FBAA) este un proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Administrației Publice și Fondurilor Europene (MDRAPFE) în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Competitivitate.

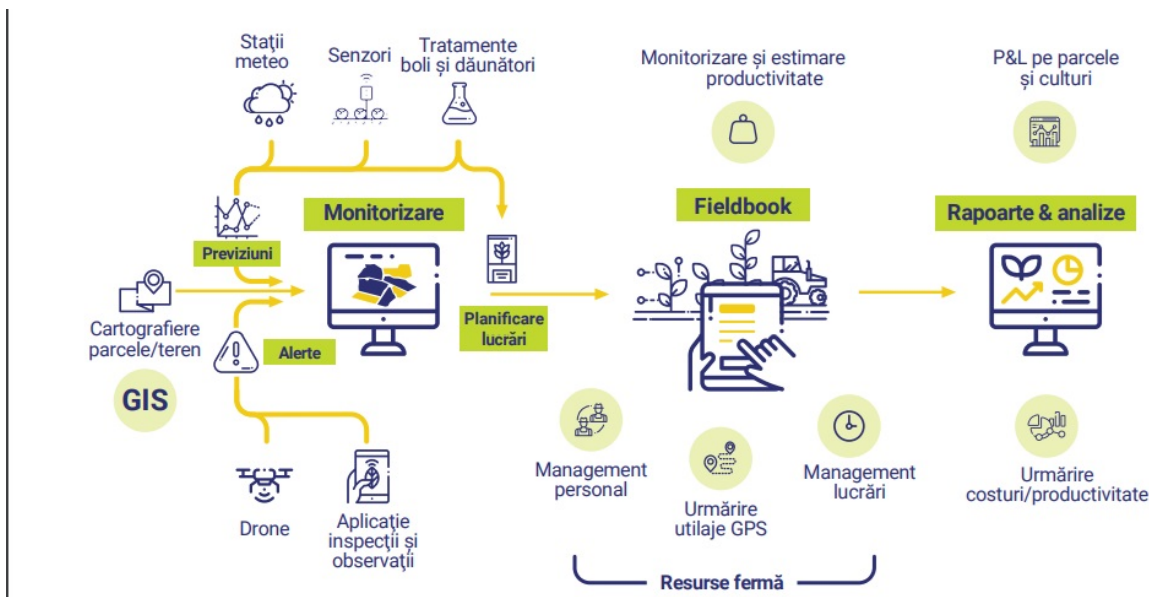
FBAA este o soluție inovatoare pentru culturi sănătoase și de calitate



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro



Sursa: https://assets.websitefiles.com/5cd938b4cbc64f08b3eb5ab6/62b1d56213e9f4eef2d5b278_Flyer-FBAA.pdf

CONCLUZII

Registrul Agricol Electronic

Se introduc activitățile și lucrările agricole în FBAA de pe telefonul mobil sau de pe tabletă și obțin mai multe informații și rezultate care pot economisi timp și bani.

Renunțați la registrele agricole învechite

Cu Field Book AgriApps aveți acces la date în timp real și le puteți analiza pentru a lua cele mai bune decizii.

Procese de lucru inteligente

Cu doar câteva click-uri, se alocă în mod optim resursele de care dispune fermierul, se planifica, se executa si se urmareste derularea lucrarilor agricole.

Documente de trasabilitate a lucrărilor agricole

Prin aceasta aplicatie se respecta reglementările locale și naționale și se înregistreaza lucrările agricole. Se introduc pur și simplu activitățile direct de smartphone sau tabletă în timp ce sunt efectuate.

Tratamente specifice

În funcție de culturi, boli, condiții meteo sau tratamente anterioare, se pot aplica tratamentele specifice necesare, doar cât și atunci când trebuie.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

Management personal

Optimizarea și alocarea personalului de care dispune fermierul pentru fiecare lucrare și se poate urmări atribuirea orelor și a cantităților realizate, atât la nivel individual, cât și pe echipe.

Management utilaje

Se urmăresc lucrările mecanizate prin integrarea cu terțe sisteme de tracking GPS.

Suport decizional

De asemenea se pot urmări și costurile și productivitatea prin obținerea unor rapoarte P&L pe ferme, parcele, lucrări și activități.

Materialul este publicat pe canalele de socializare ale DAJ Iasi (<https://www.dajiasi.ro/informatii-de-interes-public/buletin-informativ/agronomie/384>)

BIBLIOGRAFIE

1. https://www.fieldbookapps.com/?__hstc=86525831.93ef4d89cea5fbb4f1850b4e276a38fa.1707221341999.1707221341999.1707221341999.1&__hssc=86525831.1.1707221341999&__hsfp=2160935617
2. https://info.bitsoftware.eu/blog/bitsoftware-ro/agricultura-transformata-de-tehnologie-in-agricultura-inteligenta?utm_term=&utm_campaign=NNC+%7C+Search+%7C+Campanie+dinamica&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=2564100681&hsa_cam=20161196611&hsa_grp=152280893474&hsa_ad=659112265877&hsa_src=g&hsa_tgt=dsa-19959388920&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=EAlaIqobChMI7ubRideWhAMVJaWDBx05-QLZEAYASAAEgJQLvD_BwE
3. https://assets.website-files.com/5cd938b4cbc64f08b3eb5ab6/62b1d56213e9f4eef2d5b278_Flyer-FBAA.pdf

Întocmit
Consilier
Roxana-Ramona FLOREA