

appr

Mândru că sunt fermier!®

Proiectul DEMETER - Rezultatele sondajului fermierilor din pilot

La începutul acestui an, am trimis un sondaj fermierilor care testează în mod activ hardware și software în piloții DEMETER, pentru a le înțelege mai bine nevoile, interesele și preocupările cu privire la proiectul DEMETER și în ceea ce privește categoria mai largă de tehnologii agricole inteligente. Acest sondaj a fost tradus în limba locală a fermierilor din pilot și le-a fost distribuit prin e-mail.

În total, au fost primite 29 de răspunsuri de la fermierii DEMETER, dintre care 90% erau bărbați și 10% femei. Vârsta medie a respondenților este de 30-39 de ani. Localizarea geografică a răspunsurilor a fost răspândită pe întreg teritoriul UE, inclusiv Belgia, Republica Cehă, Georgia, Germania, Grecia, Italia, Muntenegru, Polonia, România, Serbia, Slovenia și Spania. Aproape 80% dintre fermieri sunt absolvenți de cursuri universitare. În ceea ce privește proprietatea fermei, 69% dintre respondenți lucrează într-o fermă familială, urmată de 14% care lucrează într-o fermă corporativă. Doar 21% dintre respondenți făceau parte dintr-o cooperativă, dar 55% făceau parte dintr-o organizație de fermieri.

Respondenții provin dintr-un amestec de sectoare agricole: producția de fructe și legume (struguri, mere, nectarină, afine, cartofi, măsline, castraveți), animale (lactate, porci și păsări de curte), culturi arabile (porumb, orez și cereale) și apicultură.

În ceea ce privește dimensiunea fermei, s-a înregistrat un mix : 31% dintre respondenți provin din ferme mai mici de 5 ha, 28% din ferme de 5 - 19,9 ha, 10% din ferme de la 20 la 49,9 ha, 3% din ferme de 50 - 99,9 ha și, în sfârșit, 28% provin din exploatații de peste 100 ha.

Conectivitatea la internet variază între ferme; aproape 30% dintre respondenți au considerat că este excelentă, 24% foarte bună, 29% bună, 10% slabă și 7% foarte slabă. În ceea ce privește conectivitatea, viteza de descărcare sau lățimea de bandă a conexiunii la internet, acestea au variat considerabil între respondenți.

Primul scop al sondajului a fost să evalueze înțelegerea fermierilor DEMETER cu privire la proiectul propriu-zis. Astfel, 87% dintre respondenți fie au fost de acord, fie au fost puternic de acord cu faptul că au înțeles ceea ce DEMETER încearcă să realizeze ; 80% fie au fost de acord, fie au fost foarte de acord că s-ar simți confortabil explicând altora proiectul DEMETER ; 51% ar dori să vadă mai multe informații de la noi pentru a înțelege DEMETER și obiectivele sale. Urmând această perspectivă, vom crea și publica informații mai regulate destinate fermierilor și le vom pune la dispoziție în alte limbi decât engleza.



appr

Mândru că sunt fermier!®



87%

strongly agree/agree
they understand
DEMETER's objectives



Yield Quality

An increase in yield
quality is farmers'
greatest need



Data Privacy

Data privacy and
sovereignty is farmers'
biggest concern

Apoi, am abordat nevoile fermierilor prin crearea unei serii de declarații, elaborate în consultare cu Organizația Mondială a Fermierilor (WFO). Multe dintre aceste declarații au fost, de asemenea, descoperite în cadrul atelierului 'DEMETER - Analiza părților interesate', care a avut loc în 2020. Fermierii au fost rugați să evalueze aceste nevoi pe o scară de la 1 la 10 în ceea ce privește importanța pe care o acorda fiecărei nevoi pentru ferma lor. Rezultatele au arătat că, pe lângă o creștere a calității randamentului, fermierii au clasat accesul la informațiile despre vreme și schimbări climatice, accesul la tehnologii fezabile și la prețuri accesibile, precum și accesibilitatea, securitatea și înțelegerea corectă a datelor fermei lor printre primele cinci nevoi.

Nr. crt	Expunerea nevoilor	Rezultat mediu
1	...pentru a crește calitatea randamentului	8.38
2	...pentru a avea acces la informații despre vreme și schimbări climatice	8.28
3	...să aibă acces la tehnologii fezabile și accesibile (furnizate de DEMETER)	8.03
4	...datele fermei mele să fie accesibile, sigure și cuprinzătoare pentru mine	7.86
4	...un sistem care îmi oferă sprijin pentru maximizarea profitului	7.86
6	...un sistem care îmi oferă sprijin pentru a crește durabilitatea economică a fermei mele	7.83
6	...un sistem care îmi oferă sprijin pentru a crește durabilitatea ecologică a fermei mele	7.83
8	...documentație automatizată a operațiunilor fermei mele.	7.55
8	...să aibă acces la informații despre piață	7.55
10	...pentru a crește randamentul	7.38
11	...să fie implicat în dezvoltarea strategică a inovațiilor de la începutul procesului	7.31
12	...pentru a optimiza utilizarea input-urilor	7
13	...să compar performanța fermelor mele cu performanța altor ferme similare.	6.97
14	...acces la servicii de extindere (servicii de consiliere)	6.96

ASOCIATIA PRODUCATORILOR DE PORUMB DIN ROMANIA

Str. Garii nr. 2, Loc. Mihail Kogalniceanu, jud. Ialomita, Telefon: 0723.265.469/ 0723.265.470

www.apprs.ro



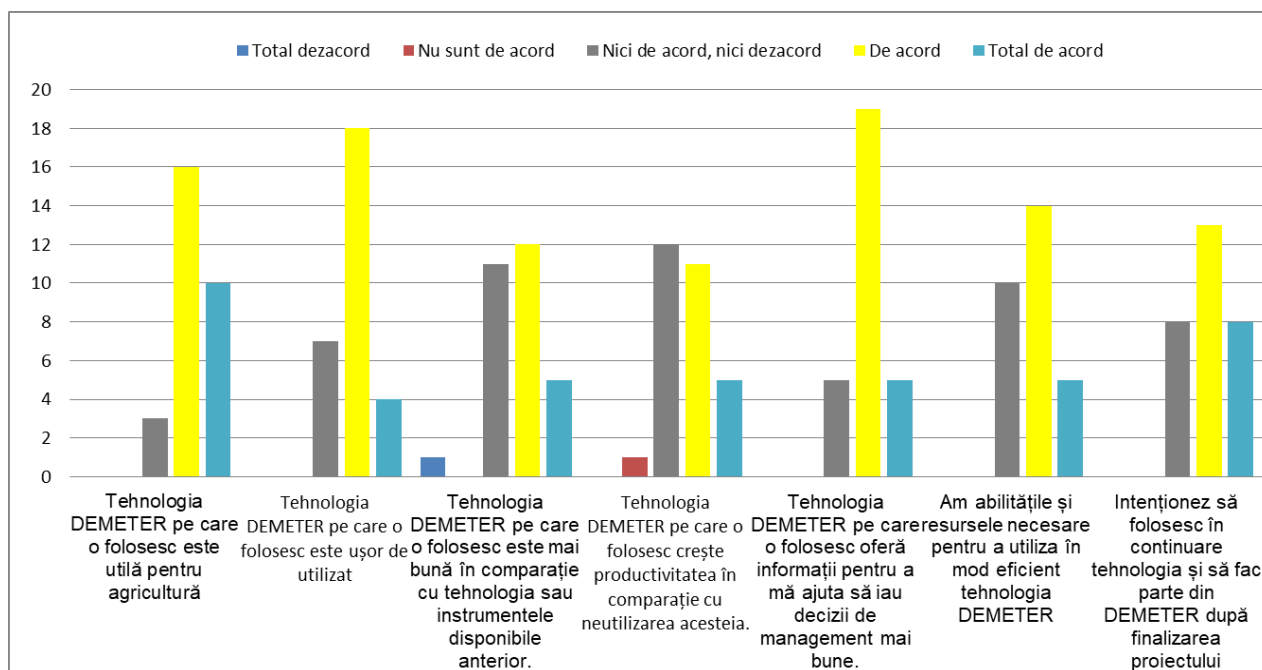
appr

Mândru că sunt fermier![®]

De asemenea, a fost creată o listă de îngrijorări ale fermierilor, în consultare cu WFO și în urma atelierului DEMETER al părților interesate. Rezultatele au demonstrat că confidențialitatea și suveranitatea datelor și revenirea investițiilor inovatoare se numără printre cele mai mari preocupări pentru fermierii DEMETER.

Nr. crt	Expunerea preocuparilor	Rezultat mediu
1	... despre confidențialitatea și suveranitatea datelor mele	5.03
1	... că investesc într-o inovație care nu-mi oferă rentabilitatea economică adecvată	5.03
3	... pentru a dezvălui datele mele de afaceri concurenților mei	4.93
4	... că competiția mea este înaintea mea	4.52
4	... că investesc într-o inovație care nu se potrivește nevoilor mele	4.52
6	... că investesc în tehnologie care nu este compatibilă cu cealaltă tehnologie a mea	4.38
7	... că nu am abilitățile necesare pentru a utiliza sau a opera noua tehnologie	4.31
8	... că tehnologia în care investesc este depășită	3.79

Am analizat apoi utilitatea percepută și ușurința percepută de utilizare a tehnologiei DEMETER. Aceste întrebări au fost structurate utilizând o scală Likert în 5 puncte în care 1 = Nu sunt de acord, 2 = Nu sunt de acord, 3 = Nici nu sunt de acord, nici nu sunt de acord, 4 = Sunt de acord, 5 = Sunt de acord.





appr

Mândru că sunt fermier!®

În cele din urmă, respondenților li s-a cerut să clasifice cele mai mari nevoi de inovare în agricultură din țara lor. Educația și aptitudinile au reprezentat cel mai important domeniu, cu o clasare medie de 3,21, un respondent comentând că „Formarea pentru lucrătorii agricoli este importantă pentru toate tehnologiile inovatoare. Altfel, nu se vor aplica”. Aceasta a fost urmată de un cadru de abilitare (sisteme de finanțare și bancare, cadru legal etc.) și infrastructură digitală, ambele cu un clasament mediu de 2,32 și infrastructura fizică cu un clasament mediu de 2,21.

Pe scurt, sondajul a fost un exercițiu foarte util pentru a înțelege mai bine nevoile, interesele și preocupările fermierilor cu privire la tehnologiile digitale și proiectul DEMETER. A îmbogățit cunoștințele calitative generate anterior de consorțiul DEMETER cu date cantitative, îndrumând astfel cercetarea DEMETER către direcții suplimentare.

În ceea ce privește nevoile și preocupările, subiecte precum accesibilitatea atât a datelor climatice, cât și a tehnologiei, precum și securitatea și suveranitatea datelor vor fi abordate în cadrul unor ateliere suplimentare.

Rezultatele ne vor ajuta să abordăm aceste probleme și să ne îmbunătățim comunicarea cu comunitatea agricolă. Vom extinde un sondaj similar unei rețele mai largi de fermieri în lunile următoare. În plus, vom crea un sondaj pentru a interacționa cu furnizorii de servicii IT (hardware și software).