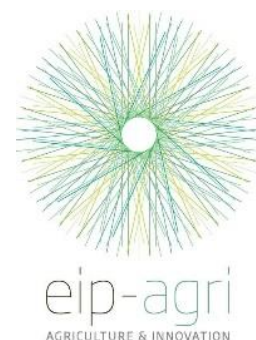


„Inšpirácie k inováciám“



Inšpiratívna myšlienka

Presné poľnohospodárstvo: správna technológia a zdieľanie vedomostí sú kľúčové



Jacob van den Borne je farmár z Holandska zaoberajúci sa presným poľnohospodárstvom. Je členom skupiny EIP-AGRI Fokusovej skupiny zameranej na túto špecifickú oblasť a zastáva názor, že je dôležité zdieľať

poznatky o inováciách v poľnohospodárstve. Pozrite si animované video, ktoré Jacob vytvoril o presnom poľnohospodárstve (na konci článku).

S Jacobom sme sa rozpávali o jeho práci:

Ako ste sa začali zaujímať o presné poľnohospodárstvo?

V rokoch 2000-2002 som sa zúčastnil praktického školenia v podniku, ktorý vyrábala stroje na zber zemiakov. Bol som členom tímu, ktorý sa špecializoval na výskum merania výnosov pri zbere danými strojmi. Mojou úlohou bolo testovať systém mapovania výnosov kombajnu na zber zemiakov, ktorý bol v tom čase úplná novinka na trhu.

Bola to veľmi inšpiratívna práca, takže keď sme s bratom prevzali farmu po našom otcovi v roku 2006, okamžite sme sa rozhodli uplatňovať presné poľnohospodárstvo.

Neprešli sme žiadnym špeciálnym tréningom alebo školením, učili sme sa sami na sebe. Presné poľnohospodárstvo bolo v tom čase v Európe pomerne nové, ale z iných krajín sveta sme mali dostatok praktických informácií. Navštívili sme (a stále navštevujeme) farmy v mnohých krajinách vrátane farmy v Škótsku, ktorá používa presné poľnohospodárstvo už viac ako 20 rokov. Odporovali sme od nich najlepšie technológie a procesy, ktoré zapadajú do nášho konceptu a vďaka týmto rôznym návštevám a sieťovaniu si môžeme dnes vymieňať skúsenosti s farmármi, ktorí sa zaoberajú presným poľnohospodárstvom. Všetky naše rozhodnutia robíme na základe meraní - pôdy, počasia, rastu rastlín, prakticky všetkého, čo môžeme merať. Pracujeme s 3 univerzitami a neustále rozvíjame naše techniky.

Ako presné poľnohospodárstvo prispelo k vášmu podnikaniu?

Zlepšil sa výnos a kvalita našich plodín (zemiaky, cukrová repa, kukurica). Na druhej strane sa nám podarilo identifikovať veci, ktoré sme nerobili správne a preto sa ich týmto spôsobom snažíme zmeniť, aby sme ešte viac zlepšili výnos a kvalitu.

Aké inovatívne postupy používate a aká dôležitá je táto inovácia pre vaše poľnohospodárstvo dnes?

Kľúčom sú moderné technológie. Na zbieranie údajov dnes používame GPS, diaľkové snímanie, satelitnú navigáciu, sondy pôdnej vlhkosti, snímače vlhkosti,

meteorologické stanice, skenery, drony a traktor. Všetko máme optimalizované a celý interaktívny cyklus, ktorý sme použili, nájdete na našej webovej stránke (<https://www.vandenborneaardappelen.com/nl/374/precisie-landbouw-1>).

Všetko je optimalizované, šetríme vodu a hnojivo a používame menej prípravkov na ochranu rastlín. Zároveň šetríme množstvo paliva.

Myslím si, že zdieľanie informácií je v dnešnej dobe nevyhnutné, práve tak som sa dozvedel o presnom poľnohospodárstve aj ja. Nemohol by som to robiť bez ľudí, ktorí ma výmenou informácií naučili novým technikám a technologickým



postupom. Všetky údaje, ktoré sme zhromaždili na našej farme ukladáme na internetový cloud spolu s údajmi od iných poľnohospodárov, aby si ich mohli ostatní farmári

navzájom porovnať. Vytvorili sme webovú stránku (<https://www.vandenborneaardappelen.com/>), na ktorej vysvetľujeme všetky procesy, ktoré používame. Stránka je prepojená so sociálnymi sieťami, takže sa ľudia môžu online zapájať do tém, ktoré ich zaujímajú. Máme aj YouTube kanál (<https://www.youtube.com/user/jacobvandenborne>), na ktorom uverejňujeme videá o tom ako spravujeme našu farmu, ako fungujú naše technológie a všeobecné informácie o presnom poľnohospodárstve. Videá sa tešia veľkej obľube. V mimosezónnom období k nám prichádzajú 2-3 krát do týždňa ľudia, ktorí si prídu navštíviť našu farmu.

Aké máte skúsenosti s EIP-AGRI Fokusovou skupinou zameranou na presné poľnohospodárstvo - čo si myslíte o jej procesoch a výsledkoch?

Bol to veľmi zaujímavý proces a bolo užitočné vidieť veci z hľadiska výskumu. Vzišlo z toho veľké množstvo užitočných nápadov. Bol som jediný prítomný farmár na plný úväzok, takže si myslím, že som priniesol skupine skúsenosti z praxe. V skutočnosti skupina vyzdvihla demonštratívne farmy, ktoré vítajú návštevníkov ako som ja. Je to dobrý spôsob, ako zdieľať poznatky a prekonať niektoré prekážky, ktoré môžu obmedziť presné poľnohospodárstvo.

Počul som o Fokusovej skupine prostredníctvom môjho poradcu a myslím si, že je to dobrý spôsob, ako šíriť poznatky o EIP AGRI a oboznamovať verejnosť s jej aktivitami.

Ďalšie informácie

Pozrite si webové stránky

www.vandenborneaardappelen.com

Pozrite si video:

<https://www.youtube.com/watch?v=nlS8nVaI698>

Fotodokumentácie:

www.vandenborneaardappelen.com

Zdroj:

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/field_core_attachments/nw_jacob_van_den_borne_20150413_en.pdf

Voľný preklad do slovenského jazyka: Ing. Juraj Bence

Neprešlo jazykovou úpravou.