

Návšteva GRAND FARM – boli sme svedkami aká kľúčová je pôda pre naše prežitie

GRAND FARM využíva životné prostredie a spolunažíva so sovami, dážďovkami a stromami. Ekologická farma, ktorá prispieva k hľadaniu riešení a zdieľaniu výsledkov a skúseností a zároveň zlepšuje zásobovanie zdravými potravinami a ochranu pôdy.

Autor: Isabella Gehken a Dean Jordanski, letní štážisti na Inštitúte pôdneho výskumu, BOKU, Tulln, pod dohľadom Elizabeth Ziss a Rebeccou Hood-Nowotny.



Florian, Dean a Isabella berú vzorky kompostu v GRAND FARM. Foto: Rebecca Hood-Nowotny

GRAND FARM ležiaca ukrytá v rakúskej krajine je ekologická farma, ktorá úzko spolupracuje s mnohými univerzitami a inštitúciami na kľúčových témach ako zdravá pôda a klimatická zmena. Alfred Grand, ekologický farmár a zakladateľ GRAND FARM rieši výzvy zelenej a k životnému prostrediu priateľskej budúcnosti. Sústreď sa na tri hlavné piliere: zdravie pôdy, agrolesníctvo a záhradníctvo.

Zdravá pôda je základom pre poľnohospodárov a plodiny, a rovnako aj pre spotrebiteľov spoliehajúcich sa na ich produkty. Hoci stále viac ľudí venuje pozornosť produktom, ktoré nakupujú, zdá sa, že ľudia zabúdajú na dôležitosť vysokej kvality pôdy. Aby zachoval pôdu zdravú a úrodnú, Alfred Grand vytvára kompost s pomocou dážďoviek. Dážďovky menia kompost na úrodný humus, ktorý podporuje plodiny v raste. Tento proces sa nazýva "vermikompostovanie" a je nevyhnutný pre finálne dážďovkové hnojivo pre široké využitie.

Agrolesníctvo je pestovanie stromov medzi plodinami. Hoci nie je v Rakúsku bežné, prináša mnohé benefity. Stromy pohlcujú CO₂ z atmosféry. Navyše zvyšujú produkciu biomasy a znižujú rýchlosť vetra, čo následne znižuje vyparovanie. Okrem toho sú stromy biotopom pre voľne žijúce živočíchy. Využitím agrolesníctva sa znižujú účinky klimatickej zmeny a zároveň benefitujú plodiny aj farmári.

Market Garden (zeleninová záhrada) slúži na regionálne zásobovanie zeleninou, ktorá sa pestuje na GRAND FARM. Produkcia je dizajnovaná na výstupy z rozsiahlej plochy a produkuje zdravé potraviny/produkty s veľkou rozmanitosťou na malej ploche. S rôznymi metódami pestovania je zeleninová záhrada schopná celoročného zberu úrody. Produkcia, skladovanie a distribúcia sú v procese premeny na 100% energeticky sebestačné. Popritom vylepšujú zásobovanie zdravými výrobkami a súčasne chránia pôdu.



Isabella a Dean merajú úroveň chlorofylu v kukurici, čo je súčasťou ich stáže v IBF BOKU. Foto: Rebecca Hood-Nowotny

Skúsenosť z prvej ruky na GRAND FARMe

Po príchode na GRAND FARM nás privítal Alfred Grand. Porozprával nám ako prvýkrát prišiel k farmárčeniu a vermikompostovaniu. Boli sme svedkami z prvej ruky ako GRAND FARM využíva životné prostredie, napríklad presunom sov do ich lokalít, takže môžu loviť myši, ktoré tam žijú, teda bez použitia akýchkoľvek škodlivých chemikálií. Toto je ukážkou aké prospešné môže byť súžitie s existujúcimi voľne žijúcimi živočíchmi, radšej než ich odstraňovanie. Mali sme tiež možnosť vidieť jednu zo zriedkavých včiel v Rakúsku – včelu tesársku.

Neďaleko GRAND FARM je kompostáreň na vermikompostovanie, kde všetky dážďovky kompostujú. Alfred Grand nám porozprával o procese kompostovania. Po zhliadnutí vermikompostovania nám bolo jasné, že viacerí farmári by mali prejsť na tento typ kompostovania.

Účinky klimatickej zmeny sú vážnym problémom, ktorý sa dotýka najmä našej generácie. Ešte mnohí zabúdajú na dôležitosť úrodnej pôdy a udržateľného a k životnému prostrediu priateľského poľnohospodárstva a na to, aké zásadné sú pre naše prežitie.

Radi vás privítame na výskume a demonštračných činnostiach na [GRAND FARM](#) v Rakúsku a tiež na našom vermikompostovacom pracovisku v [VERMIGRAND Naturprodukt GmbH](#)

Kontakt

Rebecca Hood-Nowotny, vedec ex prt: rebecca.hood@boku.ac.at

Univerzita prírodných zdrojov a vied o živej prírode vo Viedni, Odbor lesné a pôdne vedy

Pre informácie o výskume a demonštračných činnostiach, prosíme kontaktujte Andreas Baumgarten: andreas.baumgarten@ages.at

Pre ďalšie informácie o GRAND FARM:

www.grandfarm.at (English)

<https://www.euronews.com/2020/09/21/on-a-mission-to-save-our-soils-the-eu-s-plan-to-rebuild-the-land>

