

**Biologization - the key to sustainable agriculture**  
**Biologizacja - klucz do zrównoważonego rolnictwa****II Międzynarodowe spotkanie projektowe: „Biologizacja – klucz do zrównoważonego rolnictwa”****Termin:/25.05.2021****Miejsce: Gorzelnia Turew, Gołębin 2****Gospodarz: Top Farms Wielkopolska**

Gospodarzem II spotkania był Top Farms Wielkopolska. Do spotkania tym razem oprócz partnerów zaproszeni zostali pracownicy gospodarstw, rolnicy oraz inni przedstawiciele firm. Łącznie w spotkaniu brało udział 29 osób. Agenda spotkania obejmowała w pierwszej części prezentację działań w okresie wiosny w gospodarstwach Top Farms Wlkp., Top Farms Głubczyce, Spearhead Slovakia i Sp. Czech. W pierwszej części spotkania Paweł Kaczmarek mówił między innymi o głównych powodach zapoczątkowania w firmie Top Farms Wlkp. realizacji założeń rolnictwa regeneracyjnego. Jednym z nich była potrzeba zwiększenia troski o jakość gleby, jak również konieczność dostosowania się do pogarszających się warunków gospodarowania, w tym zwłaszcza do zmniejszenia się ilości opadów, wydłużenia się okresów suchych, nasilenia się krótkich okresów bardzo intensywnych opadów, braku okrywy śnieżnej oraz do wzrostu temperatury. Jak podkreślił wspomniane niekorzystne warunki pogodowe oraz fakt posiadania w gospodarstwach należących do Top Farms Wielkopolska gleb piaszczystych sprawiły, że niezbędnym działaniem dla zwiększenia konkurencyjności firmy było długookresowe nastawienie na poprawę jakości użytkowanych gruntów. Jak zaznaczył prelegent szansę na podniesienie poziomu „zdrowotności” gleby daje wprowadzenie biologicznych metod wytwórczych, czyli „powrót do korzeni” i realizacja założeń rolnictwa regeneracyjnego, których podwaliny powstały w USA. Szczegółowo omówił zasady kodeksu 5 C. Jego nazwa pochodzi od pierwszych anglojęzycznych liter następujących słów: wapń (calcium), węgiel (carbon), rośliny (crop), cultivation (uprawy) i kultura (culture) i odnosi się do obszarów, na których należy skupiać się prowadząc gospodarstwo rolne wg wskazań biologizacji.

Następne działania biologizacyjne podejmowane w Top Farms Głubczyce omówił Kacper Łata, który podkreślił, że podstawą jakichkolwiek praktyk dotyczących rolnictwa regeneracyjnego i realizacji kodeksu 5C są analizy glebowe. Pan Kacper opowiedział o swoich doświadczeniach w prowadzeniu analiz glebowych według metodyki Mehlich 3. Pan Kacper poruszył również zagadnienie ilości próchnicy w glebie. Podstawową metodą jej zwiększania w gospodarstwie w Głubczycach jest uprawa poplonów.

Kolejno głos zabrał Ian Dykes dyrektor zarządzający Spearhead Czech., który przedstawił jakie uprawy są prowadzone w firmie oraz mówił o praktykach za pomocą których rozwijana jest biologizacja i rolnictwo regeneracyjne. Prelegent zaznaczył, że w Czechach wśród specjalistów oraz całego społeczeństwa świadomość o rolnictwie regeneracyjnym jest nadal niewielka. Przedstawiciel Spearhead Czech omówił podstawowe uwarunkowania agro-klimatyczne produkcji rolnej w poszczególnych gospodarstwach grupy Top Farms, Spearhead Czech i Slovakia. W porównaniu do Wielkopolski, w Spearhead Czech gleby są ciężkie i mają dużą zawartość gliny, co sprawia, że są one wykorzystywane głównie do produkcji roślinnej, w szczególności do uprawy zbóż. Niezbyt dobrze ziemie te nadają się pod produkcję ziemniaków i warzyw. Jednak, jak zauważył pan Dykes, największa różnica między gospodarstwami w Czechach i w Polsce, to fakt, że w Czechach z 26 tys. ha aż 13 tys. ha stanowią dzierżawy. Duże rozproszenie własnościowe pól ma bezpośredni wpływ na to jak Spearhead Czech funkcjonuje w zakresie produkcji oraz inwestycji.

Następnie głos zabrał pan Jurij Petrovic, Chief Executive Officer w Spearhead Slovakia, który zaprezentował praktyczne techniki biologizacyjne stosowane w swojej firmie. Jak zaznaczył prelegent, z uwagi na malejące ilości opadów, z ostrożnością podchodzi się do wykorzystania wody i do uprawy ziemi. Od dziesięciu lat nie



## Biologization - the key to sustainable agriculture Biologizacja - klucz do zrównoważonego rolnictwa

---

proceeds there with plowing. It is also sown in rows. Seed fertilization is done pointwise. In the final stages, it is approached in the same way as the main crops. As Petrovic emphasized, the global and European trend is to limit the use of agricultural chemicals. Therefore, he showed at the presentation that used in agriculture machinery for inter-row cultivation. Another way to reduce the use of chemicals is the use of drones used for field photography. This enables precise application of pesticides, which reduces the amount of herbicides by 25%.

After the presentation of biological practices in Poland, Czech Republic and Slovakia, the lecturers answered the questions of other participants at the meeting. In the discussions, among other things, the issue of commissioning laboratory research and using meteorological stations was discussed.

During the lecture part of the meeting, the participants went on a tour of farms belonging to Top Farms Wielkopolska. In individual localities, Mr. Paweł Kaczmarek presented fields with different crops (rapeseed, sugar beets, wheat, corn) grown in different systems (m.in. row vs. strip, row vs. strip). During this part of the meeting, Mr. Paweł answered the questions of the participants. During this part of the meeting, the representatives of the project partners shared their own observations and experiences.