

Biologization - the key to sustainable agriculture
Biologizacja - klucz do zrównoważonego rolnictwa**V Międzynarodowe spotkanie projektowe: „Biologizacja – klucz do zrównoważonego rolnictwa”****Termin:/28.09.2021, wtorek****Miejsce:** Dworek Peszków, ul. Parkowa 4, 48-100 Głubczyce**Gospodarz: Top Farms Głubczyce**

Spotkanie rozpoczęła pani Katarzyna Seroka, przedstawicielka firmy Top Farms, od przywitania jego uczestników. Wśród gości wydarzenia znaleźli się m.in. przedstawiciele spółek Top Farms z Czech – panowie Ian Dykes i Jakub Elbl, ze Słowacji – pan Jurij Petrovic i z Wielkopolski, a także pracownicy naukowcy z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu i z IRWiR PAN, członkowie fundacji Terra Nostra – pan dr Ryszard Bandurowski i pan Adam Bałcza, przedstawiciele firmy handlowej zaopatrującej rolników oraz gospodarze spotkania z Top Farms Głubczyce (TF Głubczyce), czyli pan Marek Wiciak, członek zarządu firmy, pan Marcin Markowicz oraz pan Kacper Łata. Jak podkreśliła pani Katarzyna Seroka, celem piątego międzynarodowego spotkania projektowego było przedstawienie praktyk biologizacyjnych na Opolszczyźnie w firmie TF Głubczyce, jednym z głównych trzech ośrodków produkcyjnych firmy Top Farms w Polsce. Następnie głos zabrała pani dr Anna Rosa z IRWiR PAN, kierownik projektu „Biologizacja – klucz do zrównoważonego rolnictwa”, która również witając uczestników spotkania, podkreśliła że mimo trudnego roku związanego z pandemią COVID-19, partnerzy projektu, zdecydowali się na kontynuację jego realizacji w formie bezpośrednich spotkań i warsztatów w sposób bezpieczny. Dzięki temu ma miejsce ostatnie spotkanie projektowe w Głubczycach, na którym prezentowane są praktyki biologizacyjne, a założone w ramach przedsięwzięcia cele mogą być sprawnie realizowane.

Referat wprowadzający do V międzynarodowego spotkania projektowego wygłosił pan Marek Wiciak, członek zarządu firmy Top Farms, który powitał uczestników spotkania na Płaskowyżu Głubczyckim. Pan Wiciak przedstawił szczegółową agendę wydarzenia, na które składały się panel prezentacji oraz panel wyjazdowy. W swoim wystąpieniu pan Wiciak scharakteryzował przyrodnicze i agro-klimatyczne uwarunkowania prowadzenia produkcji rolnej firmy na Opolszczyźnie oraz przedstawił jej profil działalności. Profil TF Głubczyce obejmuje produkcję mleka, produkcję roślinną oraz wytwarzanie nasion na rzecz firmy Top Farms Agro. Produkcja zwierzęca jest zlokalizowana głównie w dwóch jednostkach operacyjnych w miejscowości Grobniki-Widok i Nowych Gołuszowicach. Jak zaznaczył członek zarządu firmy Top Farms, produkcja roślinna w Głubczycach jest dosyć obszerna, ponieważ składają się na nią rośliny okopowe (buraki i ziemniaki), pszenica, kukurydza (przeznaczana na paszę i na ziarno), rzepak, soja, lucerna i trawy. W dalszej części swojej prezentacji pan Marek Wiciak przedstawił najważniejsze przyczyny dla których w Top Farms Głubczyce zainteresowano się praktykami biologizacyjnymi. Wśród tych powodów wymienił on m.in. rosnące oczekiwania ze strony społeczeństwa, konsumentów i przemysłu wobec producentów rolnych, zmiana warunków prawnych i klimatycznych prowadzenia działalności rolniczej, konieczność równoważenia finansów przedsiębiorstwa, jak również odpowiedź na zapotrzebowanie odbiorców produktów Top Farms w kwestii zmniejszenia śladu węglowego. Poza tym, jak wspomniał przedstawiciel TF Głubczyce, biologizacja jest opłacalna, ponieważ pozwala na redukcję kosztów nawożenia mineralnego, które obecnie stają się coraz bardziej kosztowne. Na zakończenie pan Wiciak zaprezentował w jaki sposób rozumie się w TF Głubczyce biologizację i w jakiej postaci realizuje się ją w praktyce, zgodnie z kodeksem 5C.

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

Następny referat „Praktyki biologizacyjne w Top Farms Głubczyce” wygłosił pan dr Marcin Markowicz, pracujący od 9 lat w TF Głubczyce w dziale roślin kombajnowych i odpowiadający za wszystkie zboża ozime i jare, rzepak ozimy oraz soję. Ta ostatnia roślina jest jedną z ulubionych upraw pana Marcina. Pracownik TF Głubczyce w swoim wystąpieniu odpowiedział przede wszystkim na pytanie dlaczego biologizacja w rolnictwie jest bardzo potrzebna. Jego zdaniem prowadząc produkcję rolną nawet na bardzo dobrych glebach można popełniać błędy. Jak podkreślał prelegent, niezależnie od jakości ziemi rolnicy powinni skupiać się na tym, aby zwiększać poziom materii organicznej w glebie oraz wspomagać zachodzącą w niej aktywność biologiczną. Konieczne jest także stosowanie odpowiedniej agrotechniki. Pan Markowicz szczegółowo zaprezentował kodeks 5C, stosowany w TF Głubczyce, który jest niezbędny w biologizacji rolnictwa. Obejmował on takie elementy jak: wapń, węgiel, uprawę, poplony i kulturę, które łącznie odzwierciedla nowe podejście do uprawy roślin. W firmie TF Głubczyce biologizacja znajduje konkretny wyraz m.in. poprzez zmienne i bardzo precyzyjne dawkowanie wapna w celu osiągnięcia optymalnego odczynu gleby, zwiększanie poziomu próchnicy w glebie m.in. przy pomocy pozostawiania słomy na polu, stosowanie nawożenia organicznego i właściwego płodozmianu, uprawę poplonów (w 2021 roku poplony wysiano na obszarze około 1700 ha) dla zapobiegania erozji oraz dostarczanie roślinom substancji odżywczych znajdujących się głęboko w glebie. Pracownik TF Głubczyce omówił także podejście do upraw realizowane w firmie, które można sprowadzić do zasady: „...uprawiaj tak mało jak to możliwe, i tak dużo ile trzeba”. Przykładowo, jak wspominał pan Marcin, w dziale roślin kombajnowych uprawa uproszczona, bezorkowa dotyczy około 90% całego posiadanego arealu. Na zakończenie wystąpienia prelegent podkreślił, że jako TF Głubczyce firma stara się dodatkowo żyć w symbiozie z całym otoczeniem i współpracować ze społecznością lokalną w kwestiach środowiskowych i klimatycznych. Wyrazem takiej działalności jest chociażby budowanie zbiorników, które służą takiej małej retencji czy nasadzanie i utrzymanie pasów zadrzewień chroniących przed wiatrami i będącymi ostoją wielu pożytecznych gatunków roślin i zwierząt.

Kolejną prezentację na V spotkaniu projektowym pt. „Technologia w biologizacji” wygłosił pan Kacper Łata. Pan Kacper Łata, odpowiadający w TP Głubczyce za szeroko pojęte rolnictwo precyzyjne, w swoim wystąpieniu skupił się na przedstawieniu praktycznego wymiaru biologizacji w rolnictwie, odwołującemu się do twardych liczb i danych. Jak zaznaczył podczas spotkania „...Nie ma nic lepszego niż twarde dowody, że to co robimy ma sens”. W dalszej części referatu pracownik TF Głubczyce w swojej prezentacji poruszył zagadnienie roli analiz glebowych w biologizacji rolnictwa. Zagadnienie to zostało ukazane w referacie od strony podstawowych badań gleby, czyli badań zasobności gleby w makroelementy – fosfor, potas, magnez i pH. Jak zaznaczył prelegent analizy są wykonywane w gospodarstwie w celu racjonalnego odżywiania gleby i roślin, żeby osiągać maksymalne korzyści z prowadzonej działalności rolniczej. Pracownik TF Głubczyce zauważył także, że racjonalną gospodarkę rolną ułatwiają sporządzane mapy zasobności glebowej, pokazujące jej zmienność na danym polu, dzięki czemu można efektywnie wykonywać takie zabiegi agrotechniczne jak wapnowanie czy opryski. Pan Kacper przedstawił również efekty zastosowań rozwiązań rolnictwa precyzyjnego na potrzeby biologizacji rolnictwa na konkretnych przykładach zrealizowanych w TP Głubczyce, a w szczególności: zmiennego wapnowania za pomocą rozsiewacza lancowego, zmiennego nawożenia w uprawie buraka cukrowego, wykonywania oprysku z wykorzystaniem map satelitarnych w uprawie pszenicy oraz wybiórczego stosowania herbicydów w walce z ogniskami ostrożeń soi. Swoje wystąpienie pan Łata zakończył stwierdzeniem, iż dzięki nowoczesnym technologiom jesteśmy w stanie w 100% wykorzystać w rolnictwie ten potencjał, który nam dają maszyny, gleba i nasze doświadczenie.

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

Panel prezentacji podczas V spotkania projektowego zakończył pan dr Ryszard Bandurowski z fundacji Terra Nostra, który w swoim wystąpieniu podkreślił ogromną rolę w prowadzeniu właściwej gospodarki rolnej wykonywania systematycznych i częstych analiz glebowych, w tym zwłaszcza analiz zasobności gleby w mikroelementy. Pan dr Bandurowski podczas swojego referatu wyjaśniał również w jaki sposób właściwie interpretować wyniki analiz glebowych.

Druga część spotkania – panel wyjazdowy – upłynęła pod znakiem pokazu praktyk biologizacyjnych na polach i w gospodarstwie TF Głubczyce. Uczestnicy spotkania mieli okazję zaobserwować z bliska pola z uprawami soi, poplonu (mieszkankę owsa, rzodkwi, facelii, groszku i koniczyny Aleksandryjskiej), pola pszenicy ozimej i rzepaku, jak również zaznajomić się z nowoczesnym parkiem maszynowym należącym do gospodarstwa. Na pytania uczestników podczas wyjazdu terenowego szczegółowo odpowiadali pan Marek Wiciak i pan Marcin Markowicz.

Międzynarodowe spotkanie projektowe w Głubczycach zakończyło podsumowanie obrad ze strony gospodarzy oraz dyskusja uczestników, w ramach której uzgodniono kolejne działania zmierzające do realizacji celów projektu „Biologizacja – klucz do zrównoważonego rolnictwa”.