



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH

Jakie innowacje? *część trzecia*

Michał Kowalczyk

W ramach działania „Współpraca” wdrażane są do polskiego rolnictwa innowacje. Jakież?

W dwóch poprzednich numerach naszych Aktualności Rolniczych pisałem, czym są innowacje, w jaki sposób jest wspierane ich wdrażanie do polskiego rolnictwa poprzez działanie „Współpraca”, o minionych oraz planowanych naborach na to

działanie, a także przybliżyłem przykłady realizowanych projektów innowacyjnych. W tym artykule chciałbym zaprezentować kolejne przykłady grup operacyjnych i ich projekty realizowane w ramach „Współpracy”.

Przykłady projektów innowacyjnych realizowanych przez grupy operacyjne w całej Europie znaleźć można pod adresem: <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects>, a także na stronach internetowych poszczególnych grup (w tym polskich).■



GRUPA OPERACYJNA „EPI - BOGUCHWAŁA”

Grupa operacyjna „EPI - Boguchwała” zajmuje się innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie uprawy róż w gospodarstwie ogrodniczym w Boguchwale – zakres prac związanych operacją obejmuje zarówno modernizację gospodarstwa ogrodniczego, jak i przeprowadzenie szeregu badań w obiektach szklarniowych i na roślinach.

Tytuł operacji: „Wzrost konkurencyjności na rynku poprzez wdrożenie innowacyjności procesowej, technologicznej i marketingowej związanej z uprawą róż w gospodarstwie ogrodniczym w Boguchwale”

Okres realizacji: od 28.05.2018 r. do 27.02.2019 r.

Całkowity budżet: 1 747 802,00 zł

Miejsce realizacji: powiaty rzeszowski i skierniewicki

Adres strony grupy: <http://epi-boguchwala.pl>

Opis operacji:

Celem operacji jest wykazanie efektywności, wydajności, produktywności wysokiej jakości róży ciętej w letniej uprawie szklarniowej, w warunkach dużego nasłonecznienia przy zastosowaniu innowacyjnej technologii produkcji róż ciętych – wysokociśnieniowego systemu zamgławiania. Jest to innowacyjny system umożliwiający lepszą kontrolę mikroklimatu w szklarni, tj. optymalnej temperatury i wilgotności względnej powietrza, dzięki czemu w obiekcie szklarniowym moż-

liwe będzie utrzymanie najkorzystniejszych warunków dla uprawy róż. Zakres prac obejmuje zarówno montaż systemu zamgławiającego, którego działanie będzie sterowane za pomocą komputera klimatycznego, jak i przeprowadzenie szeregu badań w obiekcie szklarniowym i na roślinach, m.in. kontrola klimatu szklarni, pomiary cech fizjologicznych roślin oraz cech jakościowych kwiatów róż. Nowa metoda zraszania pozwoli również na efektywniejsze zużycie wody i nawozów mineralnych oraz uzyskanie lepszej kondycji i zdrowotności roślin. Zastosowanie takich rozwiązań w uprawie róż pozwoli uzyskać wysokiej jakości plon kwiatów w okresie, gdy panują wysokie temperatury (lepsze wybarwienie kwiatów, trwalsze rośliny). Przyczyni się to również do osiągnięcia wyższego zysku ze sprzedaży kwiatów w okresie, w którym warunki panujące w szklarni nie pozwalają na uzyskanie wysokiego i dobrej jakości plonu. Na końcowy rezultat operacji będą składały się również wzrost popytu na wytworzony produkt, większe zainteresowanie konsumentów rodzimym produktem, zainteresowanie innych producentów kwiatów stosowanymi rozwiązaniami.



EPI - Boguchwała
European Partners for Innovation

GRUPA OPERACYJNA „PRADAWNE ZIARNO”



Grupa Operacyjna „Pradawne Ziarno” zajmuje się innowacjami w zakresie technologii uprawy, przetwórstwa i wprowadzenia do obrotu produktów z pierwotnych form pszenic okrągłozirnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej.

Tytuł operacji: „Innowacje w uprawie, przetwórstwie i wprowadzaniu na rynek pierwotnych form pszenic okrągłozirnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej”

Okres realizacji: od 15.05.2018 r. do 31.03.2021 r.

Budżet operacji: 1 857 982,96 zł (w tym: środki EFRROW, krajowe środki publiczne, środki własne)

Miejsce realizacji: główna lokalizacja – obszar bydgosko-toruński (dodatkowe lokalizacje – obszary: starogardzki, chojnicki, grudziądzki, koniński)

Adres strony grupy: www.pradawneziarno.pl

Opis operacji:

W ramach realizacji operacji opracowane zostaną nowe technologie uprawy pierwotnych form pszenic okrągłozirnowej i perskiej w systemie niskonakładowym integrowanym i ekologicznym. Powstaną one w oparciu o ścisłe doświadczenia polowe, realizowane w systemie niskonakładowym integrowanym i ekologicznym, w których wykonana zostanie ocena plonowania, zachwaszczenia, porażenia przez choroby i występowanie szkodników w zależności od testowanych czynników agrotechnicznych. Na podstawie doświadczeń polowych zostaną ustalone optymalne parametry siewu (obsada, sposób siewu), pielęgnacji (w tym metody skracania źdźbła) i nawożenia. Uzyskane ziarno poddane zostanie laboratoryjnej ocenie wartości odżywczej i technologicznej. Doświadczenia polowe i testy laboratoryjne dadzą rolnikom planującym ten rodzaj uprawy kompleksową informację nt.

optymalnych parametrów agrotechnicznych sprzyjających wysokiej produktywności roślin, jak i jakości uzyskiwanego plonu.

Ponadto operacja zakłada opracowanie nowych procesów produkcji i innowacyjnych produktów – chlebów, makaronów i płatków, które będą się charakteryzowały podwyższoną wartością odżywczą, głównie dzięki unikalnym cechom gatunkowym oraz niestosowaniu przemysłowych środków produkcji w produkcji ekologicznej. Podstawą opracowania nowych procesów produkcji chleba będzie analiza wartości technologicznej ziarna i mąki. Opracowane będą także nowe procesy produkcji makaronu i płatków, które oparte będą przede wszystkim o indywidualne właściwości fizykochemicznych surowców bazowych. W przypadku makaronu ustalone zostaną parametry procesu przygotowania ciasta oraz suszenia gwarantujące uzyskanie pożądanej struktury, twardości i elastyczności oraz właściwych cech organoleptycznych.

Na bazie tych produktów opracowana zostanie nowa metoda marketingu, dotycząca wprowadzania ich na rynek – jej podstawą będzie:

- ▶ budowanie świadomości i rozpoznawalności marki poprzez opracowanie i promowanie wspólnego logotypu dla nowych produktów, mające na celu nadanie im nowego, rozpoznawalnego wizerunku;
- ▶ stworzenie strony internetowej oraz profilu na Facebooku;
- ▶ wspólne dla rolników, przetwórców, jednostek naukowych i doradczych działania promocyjne;
- ▶ badanie rynku, analiza potrzeb i preferencji konsumentów, dająca możliwość lepszego dostosowania produktów do oczekiwań odbiorcy.

GRUPA OPERACYJNA „MOJA SOJA”

Grupa operacyjna „Moja Soja” zajmuje się innowacyjnymi rozwiązaniami w wybranych gospodarstwach rolnych uprawiających i skarmiających nasiona soi.

Tytuł operacji: „Soja w województwach kujawsko-pomorskim i wielkopolskim – innowacyjne rozwiązania dla gospodarstw rolnych”

Okres realizacji: od 18.05.2018 r. do 31.12.2019 r.

Całkowity budżet: 766 504,74 zł

Miejsce realizacji: obszary pilski i bydgosko-toruński

Adres strony grupy: www.mojasoja.eu

Opis operacji:

W ramach operacji przeprowadzone zostaną badania polowe oraz testy nad odpowiednimi odmianami soi, inokulantami do nasion oraz doskonaleniem ochrony przed chwastami, prowadząc do maksymalizacji plonów i minimalizacji kosztów uprawy soi konwencjonalnej. Pięć gospodarstw rolnych z województwa kujawsko-pomorskiego i wielkopolskiego będzie prowadziło pięciohektarowe plantacje rozwojowe soi przez okres dwóch lat. Nasiona soi z własnej produkcji będą przeznaczone do skarmiania trzody chlewnej



i bydła mlecznego we własnych gospodarstwach (rolnicy zakupią ekstrudery lub skorzystają z usługi ekstruzji).

Głównym celem operacji jest zwiększenie dochodów w gospodarstwach rolnych poprzez przedstawienie rolnikowi kompleksowej metodologii uprawy, nawożenia i ochrony konwencjonalnych odmian soi, wybranych w trakcie badań terenowych i charakteryzujących się najwyższą wydajnością i dostosowaniem do żywienia poprzez ekstruzję nasion oraz ich wykorzystanie w optymalnie zbilansowanych paszach stosowanych w żywieniu zwierząt. Jedną z możliwości tej operacji będzie analiza ekonomiczna opłacalności uprawy soi, jej ekstruzji i wykorzystania do skarmiania we własnym gospodarstwie rolnym na przykładzie trzody chlewnej i bydła mlecznego.

Rezultatem operacji w jego ostatecznym wymiarze jest wzrost dochodów rolników, uczestników konsorcjum osiągnięty poprzez działania w produkcji uwzględniające zmieniające się potrzeby rynku, przy jednoczesnym zastosowaniu innowacyjnych elementów.