

PODSUMOWANIE RAPORTU O ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU W REGIONIE EMEA

PRZYBLIŻANIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU KLIENTOM I SPOŁECZNOŚCIOM

Grupa FMC koncentruje się na realizacji ambitnych celów w dziedzinie zrównoważonego rozwoju i angażuje się w ich osiągnięcie. W regionie EMEA (Europa, Bliski Wschód i Afryka) ustanowiliśmy w 2019 r. regionalną komisję ds. zrównoważonego rozwoju, której celem jest wzmocnienie i rozwój regionalnych inicjatyw. Poniższe podsumowanie przedstawia krótką analizę działań na rzecz zrównoważonego rozwoju w regionie.

Inwestycje w innowacyjne, zrównoważone rozwiązania

Nieustannie rozwijamy nowe produkty i rozwiązania, by pomóc rolnikom w utrzymaniu zrównoważonej produkcji i elastycznych praktyk rolniczych przy jednoczesnym zwiększaniu wysokości plonów. Istotną rolę odgrywają w tym nasze Europejskie Centrum Rozwoju (ERDC we Francji) oraz Europejskie Centrum Innowacji (EIC w Danii), które jest globalnym ośrodkiem rozwoju nowych rozwiązań biologicznych w zakresie ochrony plonów.

Oto kilka przykładów naszych nowych, zrównoważonych rozwiązań:

- ▶ **CORAGEN®** – zawierający składnik aktywny Rynaxapyr® preparat jest wysoce selektywnym narzędziem w zwalczaniu owadów. Przewyższa jakością konkurencyjne preparaty chemiczne i cieszy się ogromną popularnością wśród rolników na całym świecie. Cechuje się szybkim działaniem i niskim dozowaniem, a do tego w przypadku szeregu roślin (np. bawełny) pozostawia szczątkową odporność.
- ▶ **SPOTLIGHT® PLUS** – bazujący na substancji aktywnej karfentrazon preparat to bezpieczny i efektywny desykant stosowany w produkcji wszystkich odmian sadzeniaków i ziemniaków konsumpcyjnych, a także kontroli rozwoju pędów u szeregu drzew owocowych, winorośli i oliwek. Spotlight® Plus od dawna jest produktem referencyjnym w zakresie kontroli rozwoju pędów winorośli i oliwek, a po wycofaniu dikwatu stał się także produktem referencyjnym dla europejskich producentów ziemniaków, których wspiera w uzyskaniu dobrej jakości zbiorów.
- ▶ **ARC™** – to platforma do monitorowania szkodników, która pomaga producentom precyzyjnie stosować insektycydy. Przyczynia się dzięki temu do zrównoważonego rozwoju rolnictwa. Dla przykładu, ARC™ pomaga w efektywniejszym dawkowaniu stosowanych insektycydów i ułatwia przestrzeganie regulacji.

Narzędzia cyfrowe odgrywają w rolnictwie coraz ważniejszą rolę. Nasza inicjatywa rolnictwa precyzyjnego została początkowo wprowadzona w Europie pod nazwą Evalio® AgroSystems jako popularne cyfrowe narzędzie do detekcji szkodników. W czerwcu 2020 roku rozpoczęliśmy wdrożenie kolejnej generacji naszej platformy rolnictwa precyzyjnego pod nazwą ARC™ Farm Intelligence – projekt pilotażowy prowadzony jest obecnie w Grecji, Rosji i Hiszpanii. Znana dotychczas platforma Evalio® gromadzi dane z pułapek na owady rozmieszczonych na polach; dane te są następnie analizowane, by ocenić presję szkodników i ich cykl rozwojowy. Na tej podstawie możemy zarekomendować precyzyjne i zrównoważone rozwiązania w dziedzinie ochrony plonów, dopasowane do indywidualnych potrzeb konkretnych rolników. Nowe narzędzie umożliwi precyzyjne stosowanie produktu Coragen® i obejmuje nowe, usprawnione funkcje, które pomogą producentom w podejmowaniu bardziej świadomych decyzji w realizacji strategii zwalczania owadów.

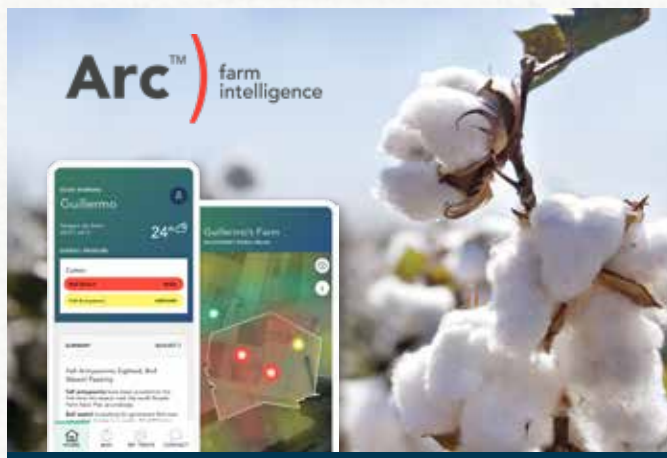
**ŁATWIEJSZE
PRZESTRZEGANIE
REGULACJI**

**BARDZIEJ EFEKTYWNE
ZARZĄDZANIE DOZOWANIEM
INSEKTYCYDÓW**

Coragen®



Spotlight Plus





Preparaty biologiczne

Nasza inwestycja w rozwój nowych preparatów biologicznych to realny wkład w opracowywanie zrównoważonych rozwiązań, które są odpowiedzią na współczesne i przyszłe potrzeby oraz spełniają oczekiwania konsumentów – są to rozwiązania, które często opieramy o nasze dotychczasowe produkty.

FMC inwestuje w rozwój nowych preparatów biologicznych znaczne kwoty, a od 2016 r. posiada własne globalne Centrum Innowacji Zdrowia Roślin. W 2013 r. uzyskaliśmy bogaty i obiecujący zestaw mikrobów, a w 2014 r. rozpoczęliśmy strategiczną współpracę z Chr. Hansen. Badania z wykorzystaniem naszego zestawu mikrobów zaowocowały opracowaniem i wprowadzeniem na rynek nowych produktów, przy tworzeniu których skorzystaliśmy z cennych doświadczeń Hansen w zakresie zwiększania skali funkcjonowania i produkcji. Pierwsze nowe produkty są już dostępne na rynkach Brazylii, USA oraz w krajach regionu Azji i Pacyfiku, a obecnie przechodzą proces certyfikacji w Europie.

Naukowcy w Europejskim Centrum Innowacji (EIC), Dania

Zaangażowanie na rzecz społeczności

FMC angażuje się na rzecz społeczności, w których sąsiedztwie znajdują się główne zakłady firmy. Staramy się wywierać pozytywny wpływ na wspólnoty, których częścią jesteśmy. Oto przykłady działań na rzecz Społeczności Regionalnych:

- ▶ **WE FRANCJI** FMC zawarło lokalne partnerstwo z producentami miodu, aby wspierać zrównoważone praktyki pszczelarskie i dbać o dobrostan owadów zapylających. Na terenie zakładu produkcyjnego FMC w Uffholtz rozstawione są ule, dzięki którym w 2019 r. wyprodukowaliśmy pierwszy wysokiej jakości miód, który następnie został rozdany pracownikom z okazji „Dnia Pszczół”.
- ▶ **W HISZPANII** od 2015 r. FMC współpracuje z uniwersytetami w Kartagenie i Walencji oraz sponsoruje projekty tam prowadzone.

FMC i Politechnika w Kartagenie (UPCT) prowadzą współpracę partnerską, która łączy badania, szkolenia i działania promocyjne w południowo-wschodnim regionie rolniczym Hiszpanii. Cel współpracy koncentruje się na optymalizacji wykorzystania nowych narzędzi na rzecz zrównoważonego rolnictwa.

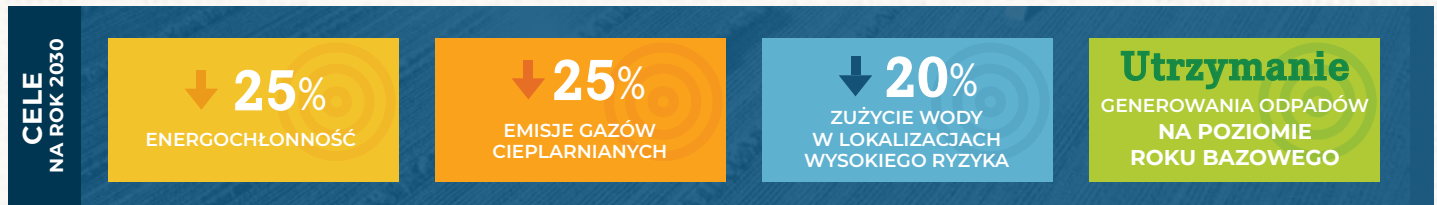
FMC i Politechnika w Walencji prowadzą współpracę w ramach szeregu umów i projektów, w celu zwiększenia świadomości oraz wspierania właściwego użytkowania regulatorów wzrostu i rozwoju roślin oraz biostymulantów w najważniejszych regionach upraw cytrusów w Hiszpanii.

- ▶ **FMC RØNLAND W DANII** wspiera lokalną społeczność na wiele sposobów. Głównym z nich jest program, w ramach którego FMC oferuje szkolenia mieszkańcom, którzy doświadczają trudności w wejściu na rynek pracy. Od 2014 r. w programie wzięło udział 118 mieszkańców.
- ▶ **WSPARCIE W OKRESIE PANDEMII COVID-19.** Niezależnie od bieżącego zaangażowania na rzecz społeczności, w których funkcjonujemy, podczas pandemii COVID-19 FMC rozszerzyło wsparcie lokalnych wspólnot, poprzez dostarczanie miejscowym szpitalom maseczek i przekazanie bankom żywności produktów spożywczych dla osób dotkniętych kryzysem bezdomności.



Odpowiedzialność za środowisko

FMC wyznaczyło sobie nowe, ambitne cele środowiskowe i nowy standard, dzięki którym stanie się ekologicznym przedsiębiorstwem rolniczym. Nasze cele na okres do roku 2030 koncentrują się na ograniczeniu wpływu na środowisko zakładów produkcyjnych FMC, np. dzięki zastosowaniu technologii i urządzeń ograniczających zużycie energii i wody oraz emisję gazów i produkcję odpadów. Zawsze stosujemy się do restrykcyjnych wymogów regulacyjnych i ustawowych, którym podlega nasza branża.



Uwaga: Poziom generowanych odpadów wyliczany jest jako łączna ilość odpadów (w tonach) na tonę produktu. Z uwagi na przewidywane zmiany w asortymencie produktowym FMC i oczekiwany wzrost w okresie do 2030 r. wolumen odpadów zwiększy się o 55%. W związku z tym musimy ograniczyć wolumen odpadów o to 55%, by utrzymać poziom z roku bazowego 2018 r.

INICJATYWY ŚRODOWISKOWE W NASZYCH ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH

100%
WYKORZYSTYWANEJ
ZIELONEJ ENERGII
ELEKTRYCZNEJ
DO 2021 r.

Na bieżąco monitorujemy i analizujemy dane oraz podejmujemy działania, by ograniczyć ślad środowiskowy naszych zakładów.

W naszych ośrodkach B&R i zakładach produkcyjnych we **Francji** inwestujemy w zieloną energię, by uniknąć pobierania prądu z nieodnawialnych źródeł. Ostatnio wdrożyliśmy nowy projekt, który pomoże nam ograniczyć zużycie prądu i gazu, a ostatecznie doprowadzi do tego, że w 100% będziemy korzystać z zielonej energii.

Zakład produkcyjny w **niemieckim Stade** koncentruje się aktualnie na obniżeniu zużycia energii poprzez stopniowe wdrażanie nowych technologii przyjaznych środowisku. W 2021 r. zakład ten będzie wykorzystywał wyłącznie zieloną energię (obecnie poziom ten wynosi 55%).

OGRANICZENIE WYKORZYSTYWANIA PLASTIKU W OPAKOWANIACH

Dzięki rezygnacji z cylindrów miarowych w opakowaniach SU FMC w regionie EMEA możemy znacząco ograniczyć wolumen odpadów plastikowych z opakowań.



W 2018 r. zaplanowano inwestycję w linię do automatycznego pakowania w zakładzie FMC w Uffholtz. Inwestycja obejmowała zmiany dotyczące urządzenia, które aplikowało cylinder miarowy na każde opakowanie herbicydu. Już od jakiegoś czasu wiadomo było, że wielu rolników nie używa cylindrów miarowych. Postanowiliśmy więc przekonać się, czy FMC może usunąć cylinder pomiarowy z opakowań herbicydów, bez wpływu na użyteczność produktu oraz na poziom sprzedaży. Po rozmowach z oddziałami FMC w poszczególnych krajach i badaniach rynkowych zdecydowano się usunąć cylindry miarowe z produktów wykonywanych w Uffholtz, a także w innych zakładach zaopatrujących region EMEA począwszy od 2019/2020 r. Wyeliminowanie cylindrów miarowych pozwala zaoszczędzić ok. 17,6 t (126.000 USD) odpadów plastikowych rocznie.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WŁAŚCIWE STOSOWANIE NASZYCH PRODUKTÓW

Bezpieczne i prawidłowe wykorzystywanie środków ochrony upraw to klucz do zrównoważonego rolnictwa. Wspieramy odpowiedzialne wykorzystywanie naszych produktów, oferując naszym klientom indywidualne szkolenia. Dodatkowo opracowujemy dla regionu nowe, proste w obsłudze systemy szkoleniowe, które ułatwią rolnikom precyzyjne i poprawne stosowanie produktów.

Dla przykładu, w lipcu 2019 r. FMC zorganizowało Dzień Odpowiedzialności w Bamako w Mali (Afryka) w ramach dużego seminarium produktowego dla klientów. Wydarzenie to związane było z premierą nowego środka owadobójczego Prevathon i zorganizowano je we współpracy z dystrybutorami, ministerstwami rolnictwa i producentami bawełny w Afryce Zachodniej. Podczas seminarium przedstawiliśmy zasady odpowiedzialnego stosowania zarówno tego produktu, jak i środków owadobójczych w ogóle.

W maju 2020 r. zorganizowaliśmy w Libanie internetową sesję edukacyjną dla studentów (przyszłych agronomów) wydziału rolnictwa Uniwersytetu św. Józefa, podczas której szczególnie nacisk kładliśmy na odpowiedzialność w stosowaniu pestycydów.

W południowej części Półwyspu Arabskiego FMC prowadzi szkolenia w zakresie właściwego stosowania środków ochrony roślin w szklarniach, aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem substancji znajdujących się w produktach. Podczas szkolenia rozdawaliśmy rolnikom maski, by zachęcić ich do aktywnego korzystania ze środków ochrony osobistej.



Premiera Prevathonu w Mali.



Nasi pracownicy

Nasz region obejmuje Europę, Bliski Wschód i Afrykę. Zatrudniamy w nim około 1500 pracowników, podzielonych na lokalne zespoły w 36 krajach. Kluczowe wartości i kompetencje FMC pomagają ukierunkować rozwój i zaangażowanie naszych pracowników. Realizujemy ambitne programy, które kładą nacisk na rozwój kultury i jednostek. Nasi pracownicy w całym regionie angażują się w działania na rzecz lokalnych społeczności, w których jesteśmy obecni.

Pracownicy FMC z Internal Controls Graduate Program w irlandzkim Cork udzielali się jako wolontariusze w Kampanii Mercy Hospital Heroes, a także przekazali darowiznę na Fundację Mercy



W 2019 r. uruchomiliśmy nowy, szeroko zakrojony program wspierania liderów, który obejmuje kilka ścieżek rozwoju, by pomóc obecnym i przyszłym liderom FMC przygotować się do swoich ról. W programie wzięło udział ok. 50 liderów z regionu.

Ponadto ustanowiliśmy regionalną Radę Różnorodności i Przeciwdziałania Wykluczeniu, aby prężna kultura różnorodności FMC rozprzestrzeniła się w całym przedsiębiorstwie.



Stefan Cordes, asystent magazyniera, w bezpieczny sposób obsługuje wózek widłowy w Stade, Niemcy

Bezpieczeństwo - podstawowa wartość FMC

W 2019 r. pracownicy FMC z całego świata zrealizowali programy bezpieczeństwa w ramach inicjatywy „Think. Safe”. W naszym zakładzie produkcyjnym w niemieckim Stade świętowaliśmy ostatnio 5 lat bez ani jednego zgłoszonego wypadku.

