

Wczesny mieszaniec F₁ kapusty głowiastej białej SKW1924 'GREEN SPARK'

Odmiana kapusty głowiastej białej 'Green Spark', wyhodowana w Instytucie Ogrodnictwa-PIB, to nowoczesny mieszaniec heterozyjny typu F₁ z cechą męskiej sterylności (CMS). Jest to odmiana wczesna przeznaczona na rynek świeży, wyróżniająca się wysoką jakością użytkową, dobrą zdrowotnością oraz wysokim potencjałem plonowania. 'Green Spark' nadaje się zarówno do uprawy pod osłonami, jak i w gruncie.

Główki osiągające masę około 1 kg są gotowe do zbioru już po około 55 -60 dniach od wysadzenia. Cechują się one zwartą strukturą, regularnym, kulistym kształtem oraz krótkim głębem wewnętrznym. Odmiana wykazuje dużą odporność na pękanie, co umożliwia elastyczne terminy zbioru. Dzięki kompaktowemu i zwartemu pokrojowi roślin możliwa jest uprawa w zwiększonym zagęszczeniu, sięgającym do 70 tysięcy główek na hektar.



Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Odmiana kapusty głowiastej białej 'Green Spark' stanowi przykład innowacyjności wdrożeniowej wynikającej z połączenia nowoczesnych osiągnięć hodowlanych z realnymi potrzebami produkcji ogrodniczej. Zastosowanie mieszańca heterozyjnego F₁ z cechą męskiej sterility pozwala na uzyskanie wyrównanego materiału roślinnego o stabilnych i przewidywalnych cechach użytkowych, co bezpośrednio przekłada się na bezpieczeństwo i efektywność produkcji. Wczesny termin dojrzewania umożliwia producentom szybkie wprowadzenie towaru na rynek w okresie zwiększonego popytu i wyższych cen, co poprawia opłacalność uprawy. Wysoka odporność główek na pękanie ogranicza straty plonu i umożliwia rozłożenie zbiorów w czasie, co ułatwia planowanie pracy i sprzedaży. Dodatkowo zwarty, kompaktowy pokrój roślin umożliwia zagęszczoną uprawę, co prowadzi do lepszego wykorzystania powierzchni produkcyjnej i wzrostu wydajności z jednostki areálu.

Efektom gospodarczym wdrożenia odmiany 'Green Spark' jest zwiększenie konkurencyjności producentów kapusty dzięki uzyskaniu wysokiej jakości, jednolitego surowca handlowego przy jednoczesnym obniżeniu ryzyka produkcyjnego. Stabilność plonowania i wysoka zdrowotność roślin sprzyjają racjonalizacji kosztów oraz poprawie rentowności gospodarstw.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Przedsiębiorstwa Hodowlano-Nasienne, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, Producenci, Działkowcy.

Autorzy oferty wdrożeniowej

Zakład Hodowli Roślin Ogrodniczych
Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Warzywnych

dr hab. Piotr Kamiński prof. IO-PIB

tel. (46) 834 66 54

e-mail: piotr.kaminski@inhort.pl

Praca wykonana w Instytucie Ogrodnictwa – PIB w ramach dotacji celowej MRiRW na 2025 rok, zadanie 3.3. „Otrzymywanie materiałów hodowlanych kapusty głowiastej białej o podwyższonym poziomie odporności na stres suszy w warunkach polowych, z cechą cytoplazmatycznej męskiej sterility oraz wyższą tolerancją na bakteryjne gnicie.”