

**Państwowa Szkoła Wyższa  
im. Papieża Jana Pawła II  
w Białej Podlaskiej**

Pracownicy naukowcy Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej od blisko dekady zajmują się badaniami nad doskonaleniem upraw ziemniaka jadalnego. Podjęta problematyka badawcza jest bardzo ważna, ze względu, że na terenie powiatu bialskiego nie prowadzono takich badań, oraz na fakt, że ziemniak jadalny zajmuje czołowe miejsce w codziennej konsumpcji – jego spożycie w ostatnich latach wynosi 90-100 kg/mieszkańca rocznie, i stale rośnie. Jest produktem zalecanym w żywieniu dzieci, młodzieży i dorosłych. Wzrost świadomości i zwiększające się wymagania konsumentów wymuszają na producentach coraz większą dbałość o jakość bulw dostarczanych na rynek. Muszą oni pamiętać o zachowaniu bezpieczeństwa bulw w celu ochrony zdrowia konsumenta, jest to jeden z warunków dopuszczenia produktu do obrotu. Cel ten można osiągnąć przez poszukiwanie nowych technologii z uwzględnieniem ograniczenia nawożenia i środków ochrony roślin poprzez wprowadzanie do produkcji ziemniaka związków pochodzenia naturalnego, które pozytywnie wpływają na procesy życiowe roślin są to biostymulatory. Biostymulatory zwiększają ilość i jakość plonów roślin, poprawiają zdrowotność i odporność roślin na warunki stresowe.

Wyniki badań naukowych prowadzone przez pracowników naukowych Państwowej Szkoły Wyższej w Białej Podlaskiej w ostatnich latach wnoszą nowe, dotąd niezbadane elementy w rozwój agronomii w zakresie technologii produkcji ziemniaka na cele spożywcze, i poszerzają wiedzę o wpływie stosowania biostymulatorów na cechy jakościowe bulw oraz na ochronę środowiska. Udostępnione wyniki badań oraz powstałe opracowania, w tym publikacje naukowe wykorzystujemy w ciągłej modyfikacji produkcji ziemniaka.

*Gabriel Demianiuk*

Gabriel Demianiuk  
Cicibór Duży 49  
21-500 Biała Podlaska  
NIP 5372222716

**Pope John Paul II State School  
of Higher Education  
in BiałaPodlaska**

**TESTIMONIAL**

For nearly a decade, researchers at the Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała Podlaska have been engaged in conducting the research on the improvement of edible potato cultivation. Undertaken study problem is extremely significant due to the fact that on the territory of Biała Podlaska County such researches have not been carried out yet, and also due to the fact that edible potato takes the leading place in everyday consumption - its consumption in recent years amounts to 90-100 kg per an inhabitant annually, and it is constantly growing. It is a recommended product in the diet of children, young people, and adults. Increased awareness and growing consumer demands are forcing factors that impose the need to pay more attention to the quality of tubers supplied to the market. The producers must remember to keep the tubers safe in order to protect consumers health, which is one of the conditions for the product's launch on the market. This can be achieved by looking for new technologies, taking into account a reduction in fertilisers and plant protection products, and also by introducing compounds of natural origin into potato production that have a positive effect on the life processes of the plant, i.e. biostimulants. Biostimulants increase the quantity and quality of crop yields, improve plant health and resistance to stress conditions.

The results of scientific research carried out in recent years by research workers of the Pope John Paul State School of Higher Education in Biała Podlaska contribute new, still unexplored elements to the development of agronomy in the field of potato production technology for food purposes, and deepen the knowledge on the impact of biostimulants on tuber quality characteristics and environmental protection. The research results available and the resulting studies, including scientific publications, are used in the ongoing modification of potato production.

*Gabriel Demianuk*

Gabriel Demianuk  
Cicibór Duży 49  
21-500 Biała Podlaska  
NIP 5372222716