

**СВДОЦТВО**

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

**СВІДОЦТВО**  
**про підвищення кваліфікації**  
**ПК № 00496662/000190-22**

Видано *Білявській Людмилі Григорівні*  
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «21» листопада 2022 р.  
до «30» грудня 2022 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію

*у відділах насінництва, маркетингу та трансферу  
інновацій; селекції зернових культур; агробіологічних  
ресурсів зернових та зернобобових культур*

---

(назва відділу/лабораторії)

*ДУ Інститут зернових культур НААН України*

---

(найменування наукової установи)

з *«Насінництво сільськогосподарських культур»*

---

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Білявська Людмила Григорівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Кліматичні зміни та їх вплив на виробництво насіння зернових культур. Селекція гібридів кукурудзи, досягнення українських наукових установ в поширенні та виробництві культури. Сучасна технологія селекційного процесу та методика проведення випробування гібридів кукурудзи. Селекція і насінництво зернових, зернобобових культур і сорго.	1,5/45
Законодавча база сучасного насінництва в Україні. Вирощування насіння кукурудзи. Використання цитоплазматичної чоловічої стерильності в селекції та насінництві гібридної кукурудзи. Елементи агротехніки. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Сертифікація насіння і введення його в обіг. Інтелектуальна власність та види платежів за використання сорту (гібриду).	1,5/45
Післязбиральна доробка та зберігання насіння кукурудзи. Заходи післязбиральної і передпосівної обробки: сушіння, сепарування, протруювання та стимуляція посівного матеріалу. Способи і режими зберігання насіння. Методи визначення якості: обов'язкові (стандартизовані) та додаткові показники. Стандартизація зерна на прикладі роботи технічного комітету ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки». Стандарти, що застосовуються в Україні (ДСТУ, ГОСТ, ISO, EN). Проблеми в сфері сучасної стандартизації.	1,5/45
Технології виробництва насіння озимих зернових (пшениця, ячмінь, жито, тритикале) та зернобобових культур (горох, соя, нут, сочевиця, квасоля). Методики визначення основних показників якості насіння. Технологічні заходи поліпшення якості насіння. Маркетингова та інноваційна діяльність. Робота Центрального міжрегіонального наукового центру Статистична обробка експериментальних даних. Ознайомлення із роботою експериментальної бази інституту.	1,5/45
<b>ВСЬОГО:</b>	<b>6/180</b>

Підготував/ала випускну роботу за темою: «Ідентифікація сортів в сортівій сертифікації та інтелектуальна власність» з оцінкою «**ВІДМІННО**»

Директор  
М.П.

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

«30» грудня 2022 р.

Рестраційний № 190