

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2019/2020 навчальному році
(заочний тур)

2020 р.

Секція: Селекція та генетика

№	ПІБ учасника	НВЗ, клас	Клас	Актуальність теми дослідження	Наявність елементів наукової новизни	Обґрунтованість отриманих результатів	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	Максимальна кількість балів (206)
1	Щепіхін Павло Миколайович	Великоновосілівська районна станція юннатів, Піддубненська загальноосвітня школа I-III ступенів Великоновосілівської районної ради Донецької ради	10	2	5	5	2,7	5	19,7

Голова журі:

Курильченко І.Ю. – кандидат біологічних наук, доцент _____

Члени журі:

Кушакова І.В. – кандидат педагогічних наук, доцент _____

Дичко О.А. – кандидат біологічних наук, доцент _____

Секретар:

Коваленко Т.О. – заступник директора КПНЗ «ДОМАНУМ» _____

Рецензія

На науково-дослідницьку роботу «Агроекологічне випробування нових гібридів кукурудзи в ґрунтово-кліматичних умовах Великоновосілківського району Донецької області» учня 10 класу Піддубненської ЗОШ І-ІІІ ст. Великоновосілківської районної ради Донецької області Шепіхіна Павла Миколайовича, вихованця Великоновосілківської СЮН. Керівник Раков Юрій Володимирович учитель біології Піддубненської ЗОШ І-ІІІ ст., керівник гуртка Великоновосілківської райСЮН.

Науково-дослідницьку роботу присвячено всебічному вивченню можливостей вирощування кукурудзи на півдні України, в дослідницькій роботі проведено порівняння шести гібридів кукурудзи. Обрані гібриди стійкі до несприятливих умов зовнішнього середовища, характеризуються дуже високою посухостійкістю що дає можливість вирощувати їх в умовах сходу України. У завдання досліджень входило визначення тривалості вегетаційних періодів, особливості морфо-біологічних ознак рослин, елементів структури врожаю, врожаю зерна. Агробіологічне дослідження та оцінка даних гібридів кукурудзи вперше була проведена в степовій зоні на півдні Донецької області.

В своїй роботі дослідник ретельно описує особливості біології даного виду, і характеризує її як посухостійку, теплолюбну, та світлолюбну рослину. Він пояснює, що кукурудза – культура необмежених можливостей як у продуктивності, так і у використанні, що світове виробництво зерна кукурудзи щорічно сягає 550-580 млн. т. і є найбільшим за обсягом, порівняно з іншими зерновими.

Робота має дослідницький характер, за термін проведення досліду експериментатор проводив моніторинг абіотичних факторів на дослідні рослини (тепло, кількість опадів) і данні заносив в таблицю. Дослідником був проведений моніторинг всього вегетаційного періоду рослини та вивчення морфо-біологічних ознак і данні занесені в таблицю. Особлива увага приділена аналізу елементів врожаю, а саме: довжині початку, його діаметру, кількості та масі зерна та була визначена врожайність в тонах з гектару. За результатами проведеного моніторингу було виділені найпродуктивніші гібриди.

Робота має велике практичне значення, отримані результати досліджень можуть бути використані при вирощуванні кукурудзи аграрними підприємствами, а також на присадибних та дачних ділянках. Результати даної роботи були передані до Інституту землеробства НААН та на кафедру генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського Національного університету біоресурсів та природокористування України (м. Київ).

Оформлення наукової роботи відповідає основним вимогам, діаграми, таблиці, карти ділянок, які приведені в роботі, підкреслюють якість проведеної роботи, аргументують

отримані результати. Тема дослідження актуальна, має елементи наукової і практичної новизни, робота проведена на високому методичному рівні, заслуговує на увагу і може бути допущена до захисту.

Кандидат біологічних наук
Доцент кафедри фізичної терапії,
Фізичного виховання і біології ДВНЗ «ДДПУ»

Курільченко І. Ю.