

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЇ СУЧАСНОЇ АГРОНОМІЇ»
(Держ. реєстр. УкрІНТЕІ №213 від 23.04.2019 р.)



Всеукраїнський науково-навчальний консорціум
Ukrainian scientific-educational consortium



МАЗУР ОЛЕНИ ВАСИЛІВНИ

Президент Консорціуму
Г.М. Калетнік

Ректор ВНАУ
В.А. Мазур



30-31 травня 2019 р.
м. Вінниця

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
Вінницький національний аграрний університет
Краківський університет економіки, Польща
Університет Вітовта Великого м. Каунас, Литва
Інститут ботаніки Національної академії наук Азербайджана, Азербайджан
Словацький аграрний університет м. Нітра, Словачія
ICS Chimagro marketing SRL, Молдова
Подільський державний аграрно-технічний університет
Житомирський національний агроєкологічний університет



ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«Інновації сучасної агрономії»

Державна реєстрація МОНУ ДНУ УкрІНТЕІ посв. № 213 від 23 квітня 2019 р.



30-31 травня 2019 року
м. Вінниця

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

30 травня 2019 року
ЧЕТВЕР

ЗАЇЗД ТА ПОСЕЛЕННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
Ознайомлення з науково-технічними розробками та виданнями Вінницького національного аграрного університету та Консорціуму
Відвідування музею ВНАУ, Ботанічного саду ВНАУ, екскурсія містом (до музею-садиби М.І. Пирогова та ін.)

31 травня 2019 року
П'ЯТНИЦЯ

8⁰⁰-10⁰⁰

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ (*хол корпусу № 2*)

10⁰⁰-13⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (*корпус № 2, аудиторія 2220*)

13⁰⁰-14⁰⁰

ПЕРЕРВА НА ОБІД (*корпус № 3, поверх № 2, їдальня*)

14⁰⁰-16³⁰

РОБОТА ПО СЕКЦІЯХ (*корпус № 2*)

Секція 1. Дослідження рослинних ресурсів та біологічного різноманіття в умовах зміни клімату (*аудиторія № 2512*);

Секція 2. Агротехнології та екологічні чинники підвищення продуктивності агроценозів та збереження родючості ґрунтів (*аудиторія № 2421*);

Секція 3. Інноваційні аспекти в технологіях вирощування плодовоовочевих, декоративних рослин та лісових насаджень (*аудиторія № 2521*);

17⁰⁰-17³⁰

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ, ВРЕЧЕННЯ СЕРТИФІКАТІВ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ (*корпус № 2, аудиторія 2220*)

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ДОПОВІДЬ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

до 10 хв.

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАННЯХ

до 5 хв.

ВИСТУПИ В ОБГОВОРЕННЯХ

до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10⁰⁰-13⁰⁰

(корпус №2, аудиторія 2220)

10⁰⁰-10¹⁰

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

КАЛЕТНИК Григорій Миколайович – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Всеукраїнського науково-навчального консорціуму

МАЗУР Віктор Анатолійович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, ректор Вінницького національного аграрного університету

ГОНЧАРУК Інна Вікторівна – кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності Вінницького національного аграрного університету

ДІДУР Ігор Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету агрономії та лісівництва Вінницького національного аграрного університету

10¹⁰-10²⁰

«Вплив сучасних біологічних препаратів на симбіотичну продуктивність зернобобових культур в умовах дослідного поля ВНАУ»

ДІДУР Ігор Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету агрономії та лісівництва

Вінницький національний аграрний університет

10²⁰-10³⁰

«Сучасний стан агропромислового комплексу Вінницької області та перспективи його розвитку»

КИРИЛЮК Валентина Михайлівна – заступник директора департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів *Вінницької обласної державної адміністрації*

10³⁰-10⁴⁰

«GMO and health risks: selected issues»

ЯЦЕК Кліч – доктор економічних наук, професор

Краківський університет економіки, Польща

10⁴⁰-10⁵⁰

«Особливості нового перспективного сорту люцерни посівної»

МАМАЛИГА Василь Степанович – кандидат біологічних наук, професор кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин

Вінницький національний аграрний університет

10⁵⁰-11⁰⁰

«Кариотипы *Microtus obscurus* на территории Азербайджанской республики»

АЗІЗОВ Ібрагім Вагаб огли, доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент

Інститут ботаніки Національної академії наук Азербайджана

- 11⁰⁰-11¹⁰ **«Адаптивність та селекційна цінність сортозразків квасолі звичайної»**
МАЗУР Олександр Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур
Вінницький національний аграрний університет
- 11¹⁰-11²⁰ **«The optimization of healthy food production process and enhancement of adaptation potential of growing system under conditions of climatic change»**
ЛАСКО Бартосова-Магдалена – доктор сільськогосподарських наук, професор
Словацький аграрний університет м. Нітра, Словаччина
- 11²⁰-11³⁰ **«Оптимізація площі живлення та густоти стояння рослин для отримання максимальної продуктивності гібридів буряків цукрових в умовах Лісостепу Правобережного»**
ПОЛЩУК Іван Семенович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур
Вінницький національний аграрний університет
- 11³⁰-11⁴⁰ **«Управління продукційним процесом пивоварного ячменю»**
ГОРАШ Олександр Савович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри рослинництва, селекції та насінництва
Подільський державний аграрно-технічний університет
- 11⁴⁰-11⁵⁰ **«Екологічна ефективність бджолозапилення сільськогосподарських культур в умовах інтенсивного землеробства»**
РАЗАНОВ Сергій Федорович – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Вінницький національний аграрний університет
- 11⁵⁰-12⁰⁰ **«Сучасний стан лісовідновлення та формування високопродуктивних лісових насаджень у дібровах Вінниччини»**
БОНДАР Анатолій Омелянович – доктор сільськогосподарських наук, професор, начальник *Вінницького обласного управління лісового та мисливського господарства*
- 12⁰⁰-12¹⁰ **«Оцінка в продукції молока речовин бобово-злакових сумішок різних фаз вегетації»**
СКОРОМНА Оксана Іванівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Вінницький національний аграрний університет

- 12¹⁰-12²⁰ **«Состояние и перспективы производства кукурузы в Молдове»**
ШИНКАРУК Василь Анатолійович – директор ICS Chimagromarketing SRL, Молдова
- 12²⁰-12³⁰ **«Оптимізація елементів технології вирощування кормових культур в умовах зміни клімату»**
МОЙСІЄНКО Віра Василівна – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри рослинництва *Житомирський національний агроекологічний університет*
- 12³⁰-12⁴⁰ **«Вплив позакореневих підживлень на вміст хлорофілу у гібридах кукурудзи різних груп стиглості»**
ПАЛАМАРЧУК Віталій Дмитрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур *Вінницький національний аграрний університет*
- 12⁴⁰-12⁵⁰ **«Оптимізація наукових досліджень у розрізі міжнародної співпраці»**
ПАУЛЮС Міскявічюс – доктор сільськогосподарських наук, професор, декан природничого факультету *Університет Вітовта Великого міста Каунас, Литва*
- 12⁵⁰-13⁰⁰ **«Екологічні дослідження сучасний стан та перспективи розвитку»**
СОБЧИК Вікторія – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри екології *Краківський університет, Польща*

СЕКЦІЯ 1

ДОСЛІДЖЕННЯ РОСЛИННИХ РЕСУРСІВ ТА БІОЛОГІЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ

(ВНАУ, 2 корпус, аудиторія 2512)

Голова секції: ПНЧУК Наталія Володимирівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин факультету агрономії та лісівництва.

Відповідальний секретар: РУДСЬКА Ніна Олександрівна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин факультету агрономії та лісівництва

- 14⁰⁰-14⁰⁵ **«Фактори та динаміка поширення раку картоплі на Вінниччині»**
ПНЧУК Наталія Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁰⁵-14¹⁰ **«Стратегія Амброзії полинолистої (*Ambrosia artemisifolia* L.) в процесі розповсюдження та локалізації на місцевості»**
СОЛОНЕНКО Валерій Іванович, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14¹⁰-14¹⁵ **«Динаміка поширення та особливості розвитку Американського білого метелика на Вінниччині»**
КОВАЛЕНКО Тетяна Мефодіївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14¹⁵-14²⁰ **«Контроль чисельності бур'янів у посівах кукурудзи»**
ОКРУШКО Світлана Євгенівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14²⁰-14²⁵ **«Роль фенологічних та морфологічних чинників кукурудзи у стійкості до хвороб та шкідників»**
КОЛІСНИК Олег Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет

- 14²⁵-14³⁰ **«Вплив змін кліматичних умов на онтогенез культурних рослин в умовах Вінниччини»**
ГОЛЮК Юрій Всеволодович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14³⁰-14³⁵ **«Екологічний моніторинг агроландшафтів України як основа їх оптимізації та ефективного використання»**
МУДРАК Галина Василівна, кандидат географічних наук, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Вінницький національний аграрний університет
- 14³⁵-14⁴⁰ **«Вплив агротехнічних прийомів щодо обмеження шкідливості галиці люцернової квіткової (*Contarinia medicaginis* Kieff.) в посівах люцерни посівної»**
РУДСЬКА Ніна Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁴⁰-14⁴⁵ **«Оцінка гербологічної ситуації агрофітоценозу ячменю ярого за різних попередників в умовах дослідного поля ВНАУ»**
ПЕЛЕХ Людмила Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁴⁵-14⁵⁰ **«Пластичність і стабільність зернової продуктивності сортозразків квасолі звичайної»**
МАЗУР Олена Василівна, кандидат сільськогосподарських наук, асистент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁵⁰-14⁵⁵ **«Формування потенційних загроз Амброзією полиноистою (*Ambrosia artemisifolia* L.) в процесі розповсюдження»**
ВАТАМАНЮК Ольга Володимирівна, асистент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁵⁵-15⁰⁰ **«Ростові процеси та анатомічні показники культури пшениці за дії тебуконазолу»**
ВЕРГЕЛІС Вікторія Ігорівна, асистент кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Вінницький національний аграрний університет

«ПЛАСТИЧНІСТЬ І СТАБІЛЬНІСТЬ ЗЕРНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТОЗРАЗКІВ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ»

МАЗУР ОЛЕНА ВАСИЛІВНА,
*канд. с.-г. наук, асистент кафедри
рослинництва, селекції та біоенергетичних культур*

Вінниця 2019



АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

За світовими площами квасоля посідає друге місце серед бобових культур, проте в Україні вони незначні і переважно зосереджені в приватному секторі. Однією з головних причин цього є відсутність сортів адаптованих до різноманітних ґрунтово-кліматичних умов, які характеризуються нестабільною врожайністю та недостатньою технологічністю щодо механізованого збирання врожаю. У вирішенні проблеми створення конкурентоспроможних сортів важливу роль відіграє детально вивчений і адаптований до конкретних умов вихідний матеріал



МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Мета дослідження – провести порівняльну оцінку сортозразків квасолі звичайної за параметрами пластичності і стабільності, виділити продуктивні та адаптивні форми квасолі звичайної.

Таблиця 1 – Параметри екологічної пластичності і стабільності за кількістю насінин на рослині, шт. квасолі звичайної, за 2014-2018 рр.

№ Національного каталога	Кількість насінин, шт.						Коефіцієнт			Ном-Гомео-стапичність	Варианса стабільності (Si ²)
	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.	середнє	екологічної пластичності bi	агрономічної стабільності As	варіації (V), %		
UD0300232	42	26	45	29	50	38	1,06	73,4	26,6	1,4	1,5
UD0300565	54	45	57	50	63	54	0,69	88,4	11,6	4,6	2,4
UD0300658	39	30	42	34	47	38	0,68	83,7	16,3	2,4	0,9
UD0300856	51	42	54	48	59	51	0,64	87,7	12,3	4,1	2,6
UD0301899 ст.	45	36	48	39	54	44	0,72	85,9	14,1	3,2	1,6
UD0302256	54	39	60	45	67	53	1,14	79,6	20,4	2,6	1,7
UD0302642	66	45	72	51	76	62	1,37	77,1	22,9	2,7	1,8
UD0302683	63	42	66	49	69	58	1,19	77,4	22,6	2,6	3,7
UD0302746	68	45	72	50	76	62	1,41	76,6	23,4	2,7	4,7
UD0303533	60	42	63	49	68	56	1,09	79,9	20,1	2,8	0,6
Середнє, xj	54	39	58	44	63	52	Параметри			F ф	F т
Індекс умов, lj	2	-3	6	-8	11		Умови року			1664	2,46
							Сорт			1094	1,97
							Сорт x рік			23	1,5

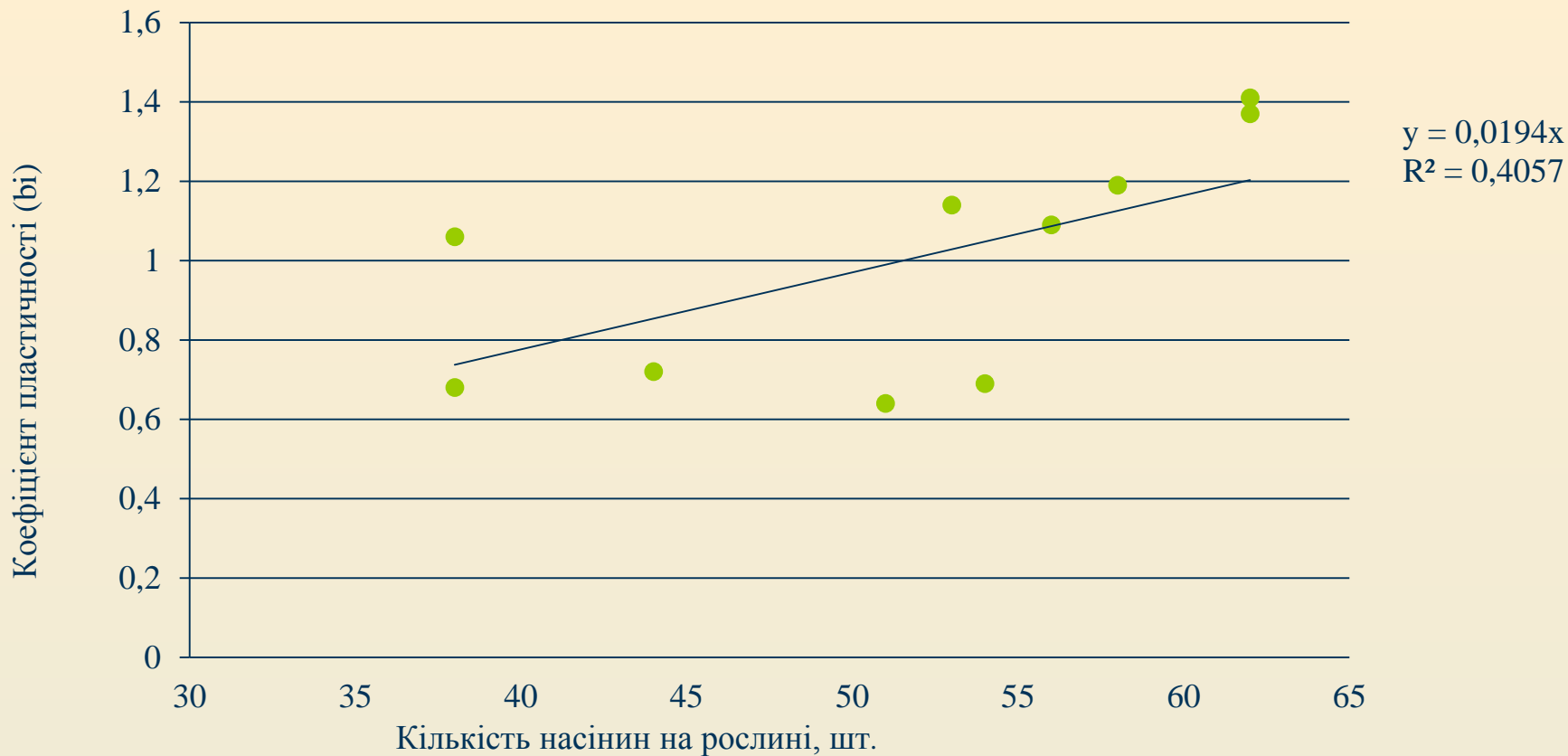


Рис.1. Залежність кількості насінин на рослині у сортозразків квасолі звичайної від коefіцієнта пластичності

Таблиця 2. Параметри екологічної пластичності і стабільності за масою 1000 зерен, г квасолі звичайної

№ Національного каталога	Маса 1000 зерен, г						Коефіцієнт			Ном- Гомео- статич- ність	Варі- анса стабіль- ності (Si ²)
	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.	середнє	еколо- гічної пластич- ності bi	агроно- мічної стабіль- ності As	варіа- ції (V), %		
UD0300232	251	213	273	234	285	251	1,15	87,9	12,1	20,8	22,7
UD0300565	267	196	284	205	295	250	1,81	81,3	18,7	13,3	92,7
UD0300658	334	273	352	298	367	325	1,55	87,3	12,7	25,6	2,5
UD0300856	245	187	263	201	276	234	1,55	83,1	16,9	13,8	19,2
UD0301899 ст.	236	195	245	208	253	227	0,99	88,3	11,7	19,4	6,1
UD0302256	243	217	256	234	263	243	0,72	91,8	8,2	29,6	13,1
UD0302642	216	195	223	205	239	216	0,66	93,2	6,8	31,9	16,3
UD0302683	205	184	201	197	213	200	0,39	94,4	5,6	35,9	22,6
UD0302746	234	212	236	223	248	231	0,54	94,2	5,8	39,9	7,5
UD0303533	198	173	204	187	215	195	0,64	91,6	8,4	23,2	6,4
Середнє, xj	243	205	254	219	265	237	Параметри			F ф	F T
Індекс умов, lj	6	-32	17	-18	28	Умови року			2568	2,46	
						Сорт			487	1,97	
						Сорт x рік			29,3	1,5	

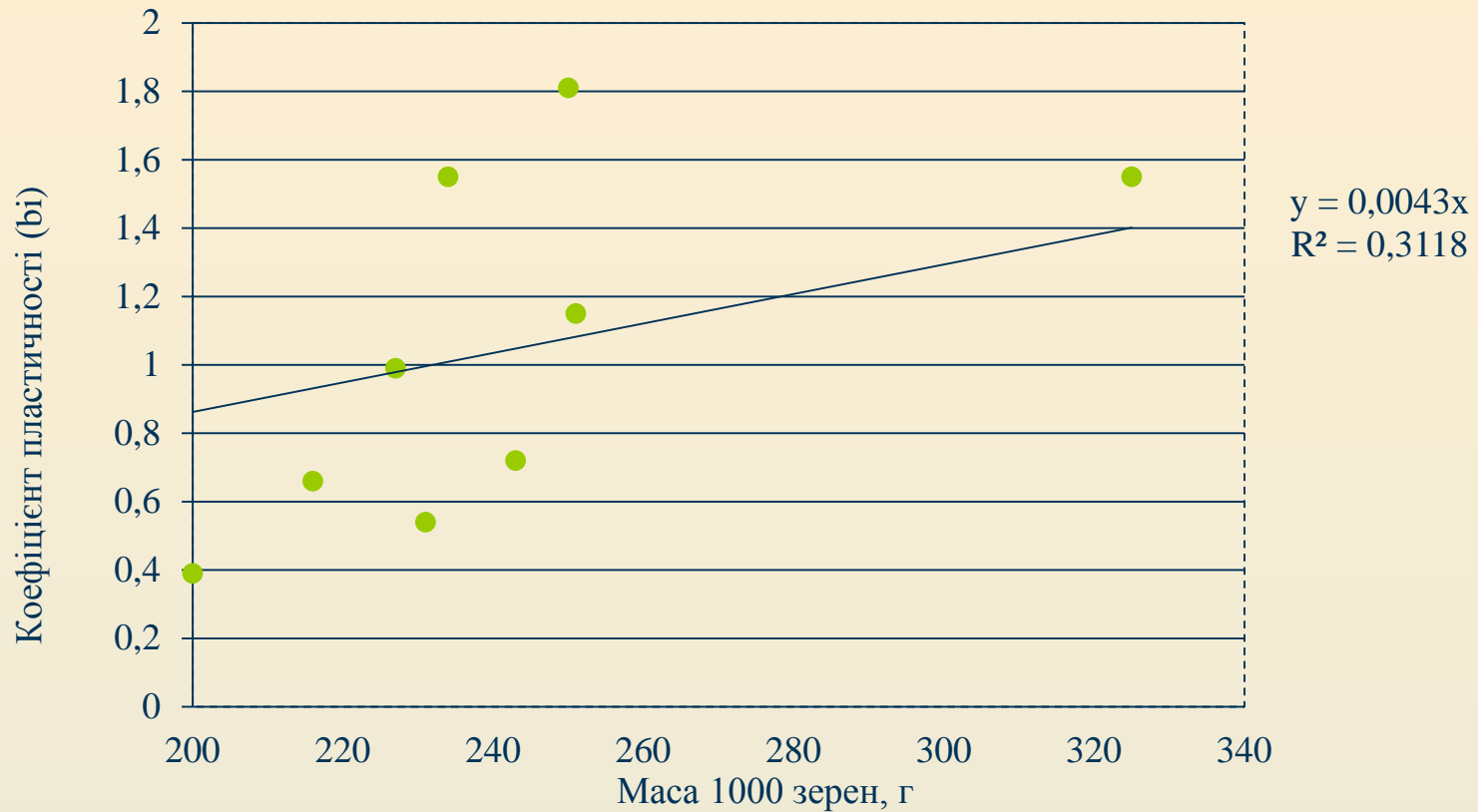


Рис.2. Залежність маси 1000 зерен сортозразків квасолі звичайної від коефіцієнта пластичності

Таблиця 3 – Параметри екологічної пластичності і стабільності сортозразків квасолі звичайної за зерновою продуктивністю, г за 2014-2018 рр.

№ Національного каталога	Зернова продуктивність, г						Коефіцієнт			Ном- Гомео- статич- ність	Варі- анса стабіль- ності (Si ²)
	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.	середнє	екологічної пластич- ності bi	агроно- мічної стабіль- ності As	варіа- ції (V), %		
UD0300232	8,0	5,3	9,1	6,4	10,8	7,9	1,16	75,4	24,6	0,32	0,14
UD0300565	10,9	8,5	12,8	9,7	13,0	11,0	1,05	80,4	19,6	0,56	0,14
UD0300658	9,8	7,9	11,1	9,5	13,0	10,4	1,08	81,7	18,3	0,57	0,05
UD0300856	9,4	7,6	11,2	9,1	12,3	9,9	1,0	81,9	18,1	0,55	0,03
UD0301899 ст.	8,0	6,8	9,3	7,6	10,3	8,4	0,76	85,1	14,9	0,56	0,04
UD0302256	9,9	8,2	12,1	9,9	13,3	10,7	1,09	81,7	18,3	0,58	0,13
UD0302642	10,8	8,5	12,7	9,8	13,7	11,1	1,2	81,1	18,9	0,59	0,02
UD0302683	9,8	7,5	10,5	9,1	11,1	9,6	0,74	83,7	16,3	0,59	0,12
UD0302746	12,0	9,2	13,4	10,5	14,2	11,9	1,1	82,0	18,0	0,66	0,09
UD0303533	9,0	7,0	10,2	8,6	11,1	9,2	0,85	82,4	17,6	0,52	0,03
Середнє, xj	9,8	7,7	11,3	9,0	12,3	10,0	Параметри			F ф	F т
Індекс умов, lj	-0,2	-2,3	1,3	-1,0	2,3		Умови року			3550	2,46
							Сорт			2928	1,97
							Сорт x рік			33,0	1,5

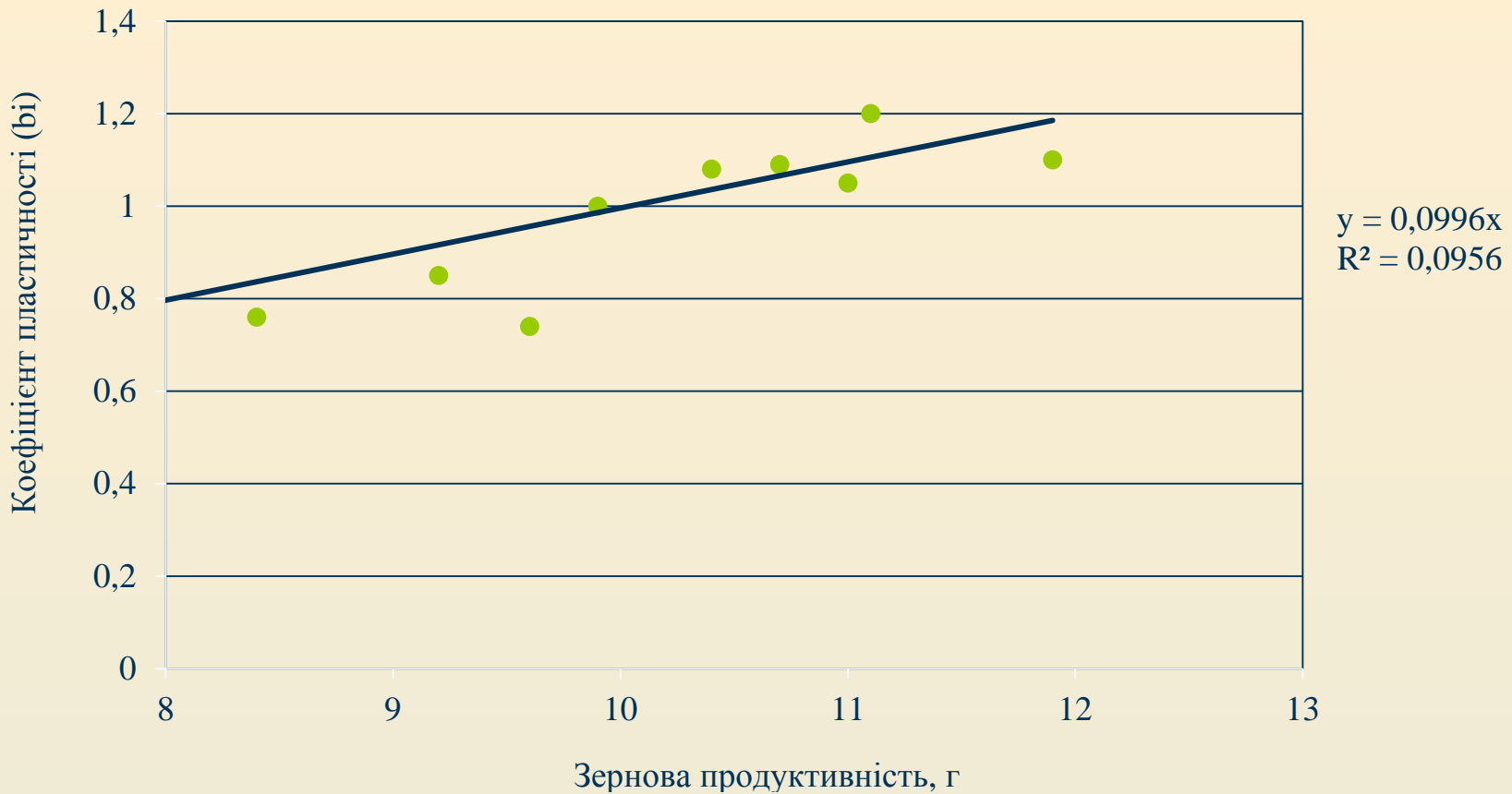


Рис.3 Залежність зернової продуктивності сортозразків квасолі звичайної від коефіцієнта пластичності



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ