

ДП «Рейлін»

ЗВІТ
ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ БІОЛОГІЧНОГО
ДОБРИВА БІОАРСЕНАЛ
НА ПОСІВАХ СОРГО ДП «РЕЙЛІН»
В НАВЧАЛЬНО-ВИРОБНИЧОМУ ЦЕНТРІ БНАУ
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Виконавець:
Завідувач кафедри технологій в
рослинництві та захисту рослин
Білоцерківського НАУ,
канд. с.-г. наук Грабовський М.Б.

2017

Дослідження проводились в 2017 р. в умовах дослідного поля Білоцерківського НАУ, яке розміщене в центральному Лісостепу України. Рельєф зони рівнинний з окремими підвищеннями до 150-300 м над рівнем моря. Ґрунтові води залягають неглибоко від поверхні і містять значну кількість вуглекислих солей кальцію. Клімат зони – помірно-континентальний з нестійким зволоженням і за основними елементами погоди характерний для Лісостепу України.

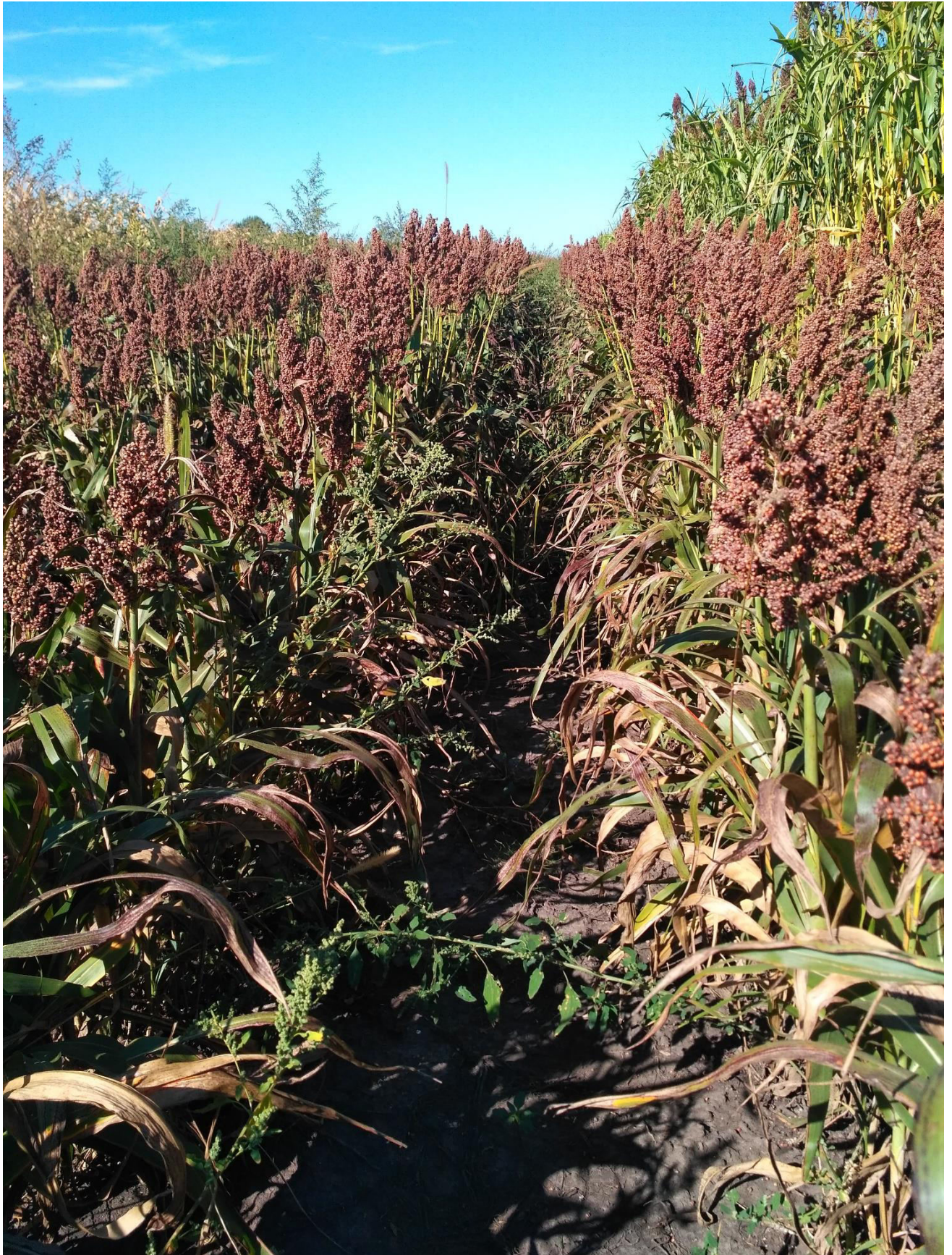
Ґрунт під дослідом – чорнозем типовий, середньогумусний крупно-пилувато-легкосуглинковий на карбонатному лесі. Карбонати кальцію і магнію залягають на глибині 59-73 см. В орному шарі ґрунту міститься приблизно 15% мулуватих частинок та 41-49% ґрунтового пилу.

Агрохімічні властивості дослідної ділянки (за даними кафедри агрохімії та ґрунтознавства БНАУ 2015 р.) характеризуються такими показниками: гумус – 2,9 %, вміст азоту 88 мг/кг, фосфору 68,2 мг/кг, калію 93 мг/кг на 1 кг ґрунту, рН-6.35, сума вбірних основ 15 мг-екв /100 г.

Погодні умови вегетації в 2017 р. можливо характеризувати як не досить сприятливі для росту і розвитку сорго.

Метеорологічні умови вегетаційного періоду сорго в 2017 р. (дані Білоцерківської метеостанції)

Місяць	Декада	Опади, мм		Температура повітря °С	
		2017 р.	багаторічні дані	2017 р.	багаторічні дані
Травень	I	23,5	15,5	13,3	13,5
	II	8,6	14,2	15,6	15,5
	III	7,4	22,9	17,3	16,4
	за місяць	39,5	52,6	15,4	15,2
Червень	I	12,3	26,6	18,1	17,7
	II	10,1	28,4	19,2	18,5
	III	4,6	27,9	19,8	19,0
	за місяць	27,0	82,9	19,0	18,4
Липень	I	18,6	36,8	21,2	19,6
	II	9,8	24,9	22,0	20,3
	III	10,7	23,0	22,1	20,5
	за місяць	39,1	84,7	21,8	20,1
Серпень	I	17,2	22,9	21,7	20,6
	II	10,3	23,7	21,3	19,4
	III	8,5	18,9	20,5	17,9
	за місяць	36,0	65,5	21,2	19,3
Вересень	I	3,8	20,1	18,2	15,8
	II	11,4	19,1	17,4	14,1
		–	–	–	–
	за місяць	15,2	39,2	17,8	14,2



Гібрид Ютамі (варіант з обробкою насіння біологічним добривом БіоАрсенал)
перед збиранням



Гібрид Юкі перед збиранням