



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
ALL-UKRAINIAN SCIENTIFIC EDUCATIONAL CONSORTIUM
VINNYTSIA NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

as an official participant of the
"International scientific and practical internet conference for young scientists and students 2019"

issued to:

INNA PALAMARCHUK

state registration № 190 from 11/04/2019



CONSORTIUM PRESIDENT


YGORII KALETNIK



UNIVERSITY RECTOR


VIKTOR MAZUR

15-16 MAY 2019
VINNYTSIA, UKRAINE



**УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ
ПРОДУКЦІЇ ПАТИСОНА
ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКУ СІВБИ В
УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО
ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

**ПАЛАМАРЧУК ІННА
ІВАНІВНА**

A photograph showing several large, white, scalloped-edged pumpkins (Cucurbita pepo) resting in a wooden crate. The pumpkins are the central focus, with their green stems and leaves visible. The background is dark, making the white pumpkins stand out. The text is overlaid on a white rectangular background in the center of the image.

Метою досліджень було встановити оптимальний строк сівби для рослин патисона в умовах Лісостепу Правобережного України.

1.Тривалість міжфазних періодів залежно від строків сівби патисона. Середнє за 2016–2018 рр.

Строк сівби	Масові сходи – початок технічної стиглості	Тривалість плодоношення	Тривалість вегетаційного періоду
ІІІ декада квітня	44	78	122
І декада травня (К*)	41	74	114
ІІ декада травня	39	71	100
ІІІ декада травня	35	70	97

2. Біометричні показники рослин патисона сорту Перлінка у фазу цвітіння залежно від строків сівби. Середнє за 2016–2018 рр.

Строк сівби	Довжина стебла, см	Товщина стебла, мм	Кількість листків, шт./рослину	Площа листків, тис. м ² /га
ІІІ декада квітня	61,8	29,1	22,2	6,8
І декада травня (К*)	57,5	28,8	18,6	6,2
ІІ декада травня	54,4	27,5	17,8	5,8
ІІІ декада травня	45,7	26,5	16,6	5,4

3. Товарна врожайність плодів патисона сорту Перлінка залежно від строків сівби. Середнє за 2016–2018 рр.

Строк сівби	Урожайність, т/га			Середнє по роках	+, – до контролю
	2016 р.	2017 р.	2018 р.		
III декада квітня	40,4	42,6	71,3	51,4	+11,0
I декада травня (К*)	32,4	33,6	55,3	40,4	0
II декада травня	30,4	33,7	38,1	34,1	-6,3
III декада травня	26,5	27,8	28,3	27,5	-12,9
НІР _{0,5}	1,40	0,82	0,40	–	

4. Біометричні показники продукції плодів патисона сорту Перлінка залежно від строків сівби. Середнє за 2016–2018 рр.

Строк сівби	Кількість плодів, шт./рослину	Маса плоду, г	Діаметр плоду, см
ІІІ декада квітня	17,4	290	14,7
І декада травня (К*)	14,5	260	14,5
ІІ декада травня	11,4	250	11,6
ІІІ декада травня	9,3	245	9,7

Висновки і перспективи подальших досліджень

1. Патисон цінна овочева культура. Під час вирощування потрібно приділяти увагу строкам сівби насіння.
2. Рослини висіяні за строків сівби III декада квітня та I декада травня формують найбільші біометричні параметри рослин.
3. Урожайність рослин патисона висіяних за різних строків сівби коливається від 27,5 до 51,4 т/га.
4. Для отримання найбільшої врожайності потрібно проводити сівбу за строку сівби III декада квітня.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

