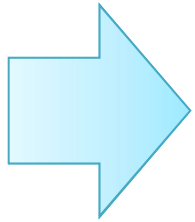


# **Перспективи застосування технології Strip-till у контексті зменшення антропогенного навантаження на ґрунт**

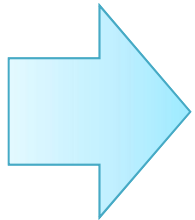


**Томчук В.В.**  
асистент кафедри агроінженерії та  
технічного сервісу

## **Мета дослідження**



Вивчити придатність технологій Strip-till для вирощування картоплі



Вивчення температурних режимів поверхні поля на формування урожаю картоплі

## Перелік використаних способів регулювання температури поверхні картопляного поля:

✓ орієнтація рядків у просторі;

✓ кут нахилу поверхні;

✓ густота насаджень;

## Перелік використаних способів регулювання температури поверхні картопляного поля:

✓ мульчування міжрядь органічними матеріалами;

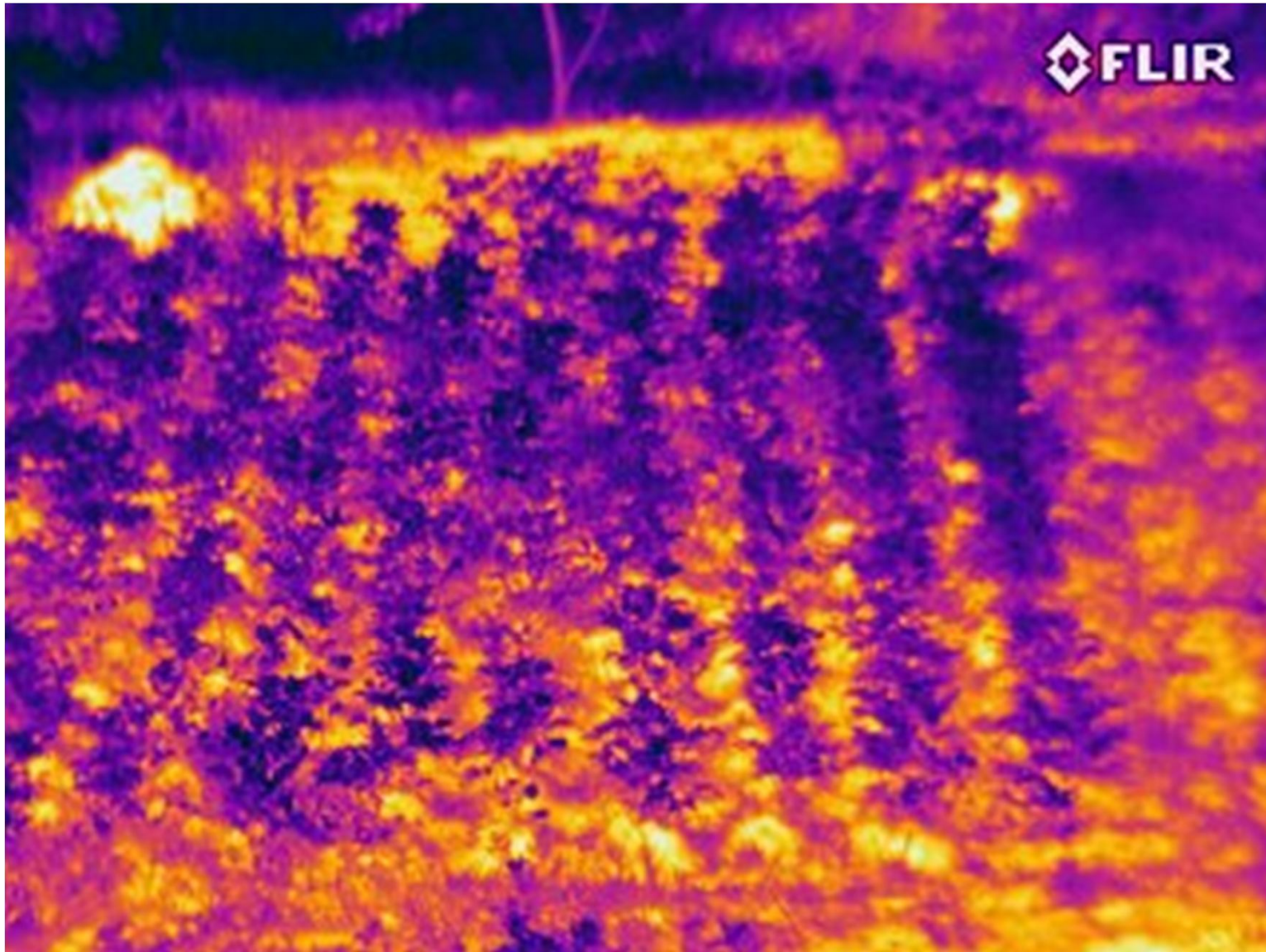
✓ зрошення;

✓ притінення.

# Застосування добрив та ЗЗР

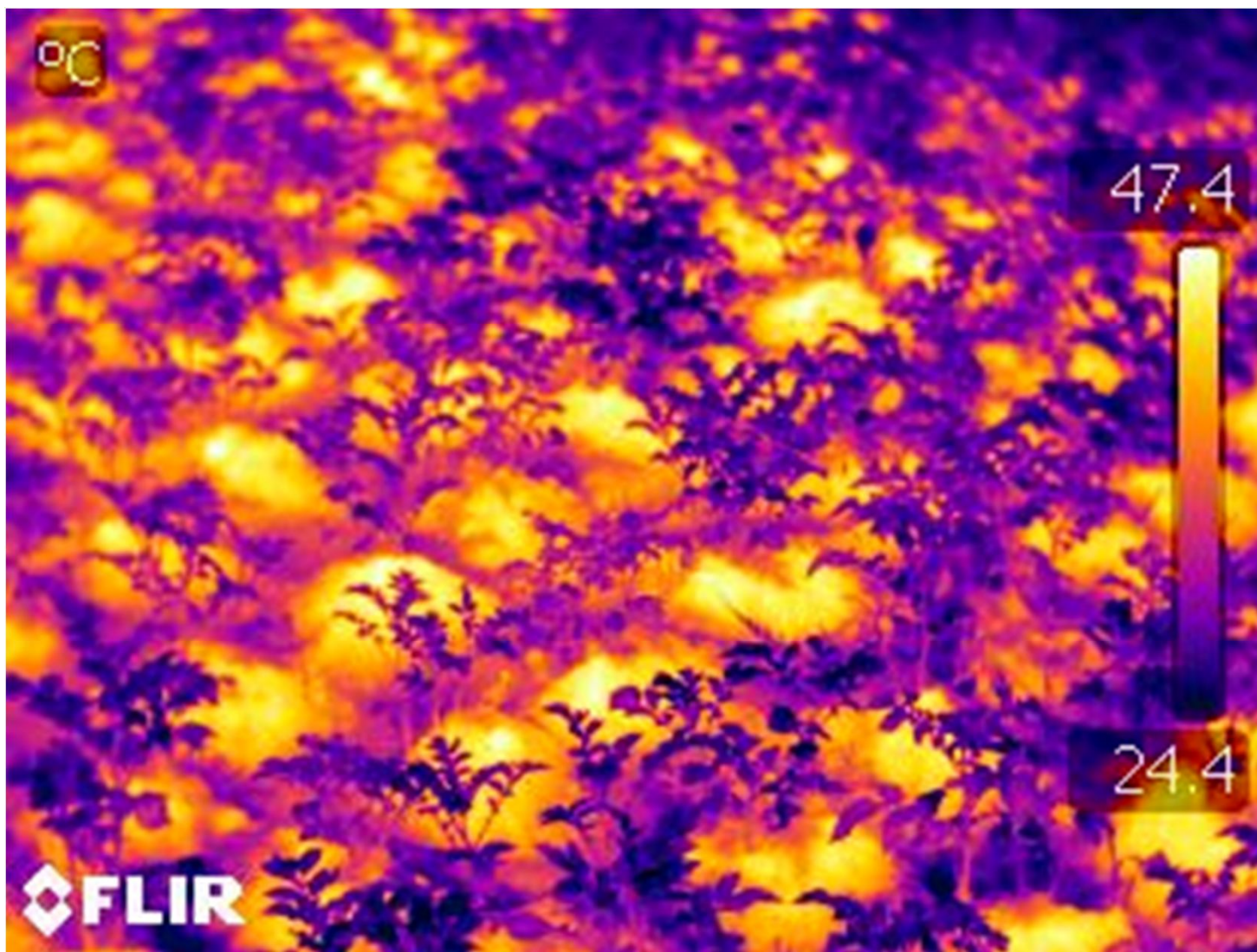






**Рис. 1. Результати вимірювання температури  
поверхні тепловізором**





**Рис. 2. Результати вимірювання температури поверхні тепловізором**



**19.05.2019**



**19.06.2019**



**Рис. 3. Динаміка розвитку насаджень**



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**





Міністерство освіти і науки України  
Вінницький національний аграрний університет  
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»  
Селянська спілка України  
Громадська організація "Єврорегіон "Дністер""  
Асоціація фермерів та приватних землевласників Вінницької області

ПРОГРАМА  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ

# «ЗЕМЛЯ- ПОТЕНЦІАЛ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ, ЕКОНОМІЧНОЇ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ»

24-25 ЖОВТНЯ 2019  
М.ВІННИЦЯ



<p>13:50- 13:55</p>	<p><b>ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ШЛЯХОМ УТИЛІЗАЦІЇ ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ</b>  <b>Веселовська Наталія Ростиславівна</b>, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету</p>
<p>13:55- 14:00</p>	<p><b>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ STRIP-TILL У КОНТЕКСТІ ЗМЕНШЕННЯ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ҐРУНТ</b>  <b>Томчук Василь Васильович</b>, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету</p>
<p>15:00- 15:05</p>	<p><b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ САДІВ ТА ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b>  <b>Швець Людмила Василівна</b>, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету</p>
<p>15:05- 15:10</p>	<p><b>ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗЕМЕЛЬ ЗА РАХУНОК УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ РОЗЧИНЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН У БІОЛОГІЧНИХ ДОБРИВАХ</b>  <b>Севостьянов Іван Вячеславович</b>, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв Вінницького національного аграрного університету</p>
<p>15:10- 15:15</p>	<p><b>ПІДВИЩЕННЯ СТУПЕНЯ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗЕМЕЛЬ САДОВОГО ГОСПОДАРСТВА ШЛЯХОМ ГЛИБОКОЇ ПЕРЕРОБКИ ПЛОДІВ ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ</b>  <b>Полевода Юрій Алікович</b>, кандидат технічних наук, доцент кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв Вінницького національного аграрного університету</p>

15:15-15:20	<p><b>ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВНУТРІШНЬОГРУНТОВОГО ЗВОЛОЖЕННЯ</b></p> <p>Солона Олена Василівна, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету</p>
15:20-15:25	<p><b>ОБГРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ СХЕМИ КОМПОНУВАННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ STRIP-TILL У КОНТЕКСТІ АГРОЕКОЛОГІЧНОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b></p> <p>Купчук Ігор Миколайович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету</p>
15:25-15:30	<p><b>ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В УКРАЇНІ</b></p> <p>Малаков Олександр Іванович, аспірант Вінницького національного аграрного університету</p>
15:30-15:35	<p><b>ЗБАЛАНСОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b></p> <p>Тинько Валентина Василівна, аспірантка Вінницького національного аграрного університету</p>
15:35-15:40	<p><b>ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ НА ЗБЕРЕЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ҐРУНТІВ В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ</b></p> <p>Бахмат Микола Іванович, доктор сільськогосподарських наук, професор Подільського державного аграрно-технічного університету</p>
15:40-15:45	<p><b>ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЛУЧНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ ПОЛІССЯ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ҐРУНТІВ</b></p> <p>Мойсієнко Віра Василівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри рослинництва Житомирського національного агроєкологічного університету</p>