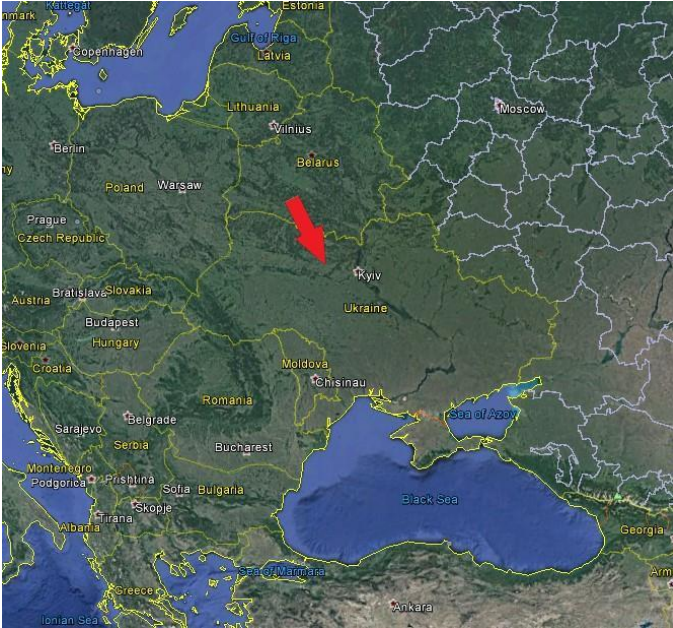


## Загальна інформація



<b>Розташування</b>	----
<b>Об'єкт(и)</b>	2 сільгосп поля
<b>Площа</b>	10.2 га
<b>Дата знімання</b>	2017-07-07
<b>Тип даних</b>	RGB фото Фото Parrot Sequoia
<b>Проведена робота</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Повітряна зйомка</li> <li>- Генерація ортофотоплану</li> <li>- Геокорекція</li> <li>- Розрахунок вегетаційних індексів</li> <li>- Класифікація</li> <li>- Побудова ЦМР</li> <li>- Геостатистика</li> </ul>

## Опис матеріалів, наданих замовнику

Ім'я файла	Опис
RGB_plots.jpg (.tif, .kmz)	Ортофото (RGB карта)
VEG_cover.jpg (.shp, .kmz)	Карта проективного покриття рослин
NDVI.jpg (.tif, .kmz)	Карта вегетаційного індекса
Zonal_veg (.tif, .kmz)	Зональна карта стану рослинності
Zonal_sunflower.jpg (.tif, .kmz)	Карта зон густоти соняшників

(\*) При перегляді даних у програмі Google Earth слід пам'ятати про просторову похибку карт Google, внаслідок чого може виникати зміщення завантажених даних відносно карти.

## Опис роботи та результатів

### Генерація ортофото

На основі RGB фото був сгенерований ортофотоплан.  
Просторова роздільна здатність складала 4 см/піксель.



### Створення карт NDVI

За даними аерознімання камерою Parrot Sequoia були створені мультиспектральні карти та карта NDVI.

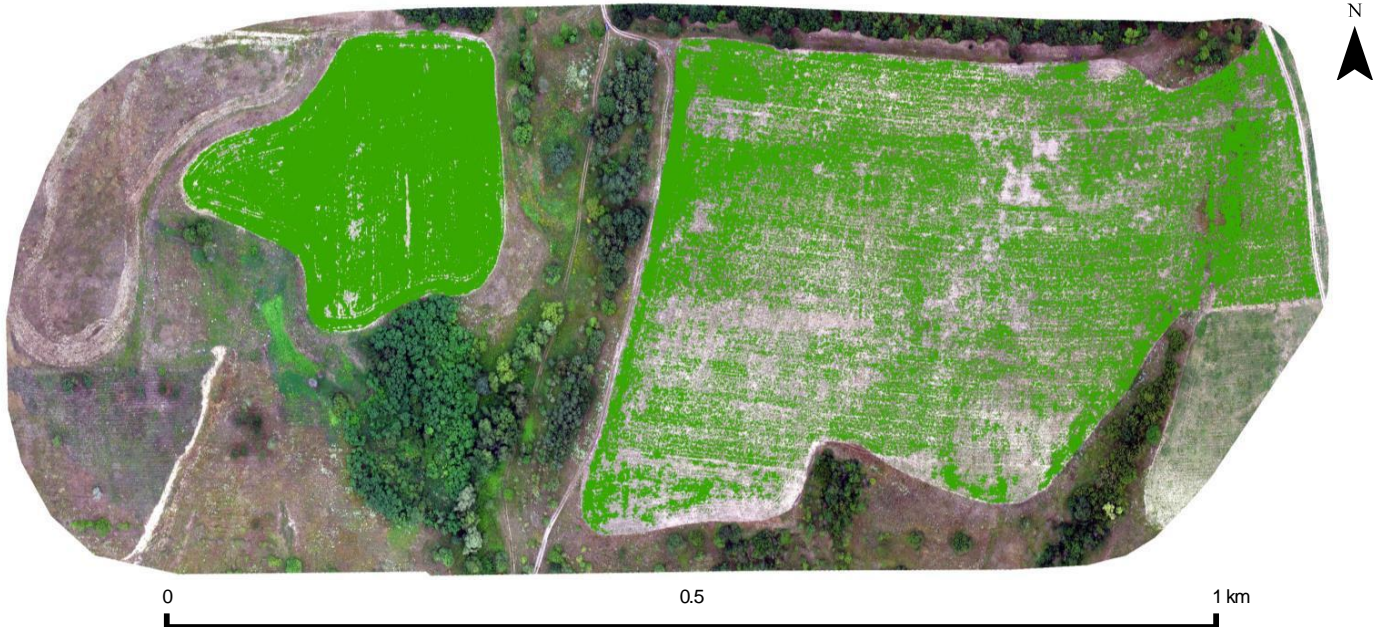




## Опис роботи та результатів

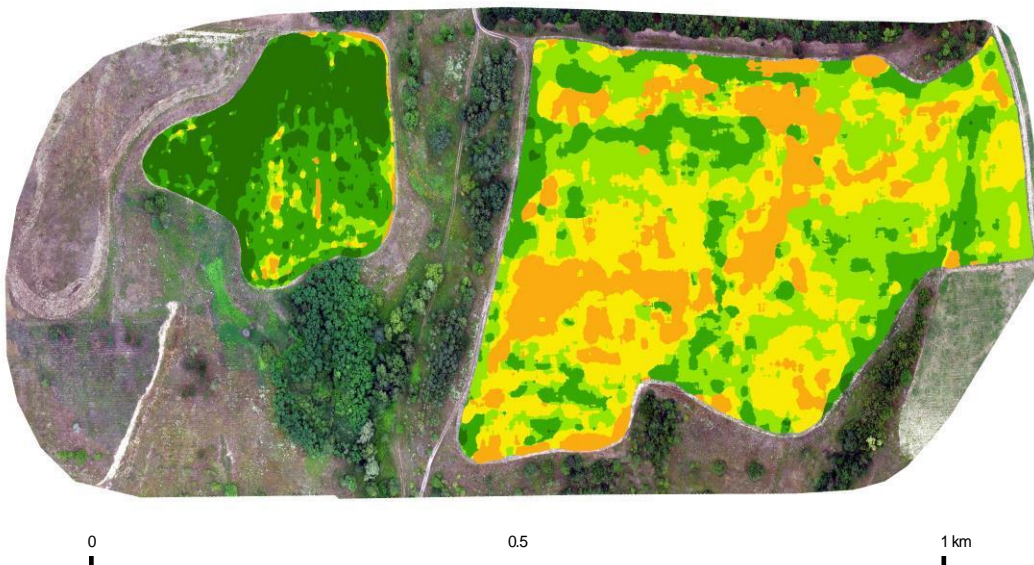
### Класифікація

За допомогою вегетаційних індексів були виділені пікселі, які відповідають зеленій рослинності.



### Створення зональної карти стану рослинності

Кожній зоні відповідає певний стан рослин від непокритої землі до густої рослинності. Для кожної зони була порахована площа (га, %).



Клас	Площа га	Площа %
	1.73	16.86
	2.73	26.62
	2.49	24.38
	2.21	21.56
	1.09	10.66