

# Інформаційні технології в агрономії від Geosys

До особливого заходу для прогресивних аграріїв країни, а саме, конференції «Точне землеробство-2017», що проходила 30–31 серпня цього року, компанія Geosys підготувала й презентувала доповідь на тему «Підвищення ефективності внесення азотних добрив завдяки сучасним супутниковим технологіям».

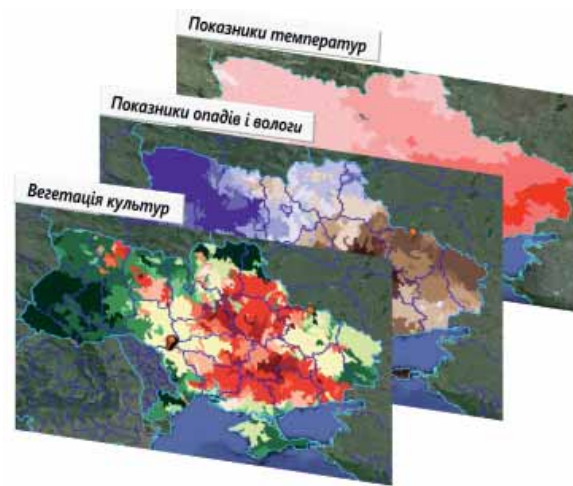
На конференції «Точне землеробство-2017» доповідач докладно розповів про принципи застосування супутникових і цифрових новітніх технологій в агрономії, зокрема використання програми **Farmsat**<sup>®</sup>, що дає змогу створювати карти завдання з диференційного внесення добрив, і яка добре зарекомендувала себе в Західній Європі, де є глибоке розуміння важливості точного землеробства. Крім основної теми доповіді було розглянуто й інші послуги від **Geosys**, що також викликали зацікавленість у досвідчених агрономів, керівників господарств, аналітиків аграрного ринку й інших представників агробізнесу України, а саме:

**Croptical**<sup>®</sup> — інструмент роботи агронома для використання оновленої інформації про стан посівів у режимі реального часу. Це щоденне оновлення індексу вегетації конкретного поля, періодично створені карти неоднорідності поля, метеодані й ін. інформація, що дає можливість оперативно реагувати на виклики.

**Farmsat**<sup>®</sup> — інструмент для агролабораторій і господарств, які орієнтуються на точне землеробство. Програма створює карти зон продуктивності полів, карт для відбору аналізів ґрунту, диференційного внесення добрив тощо.

Інтерфейс програмування додатків (API) **Bridge**<sup>®</sup> — джерело архівних і поточних даних про стан посівів у всьому світі для компаній, які мають свої програмні рішення в агросфері.

Ураховуючи критично важливі на сьогодні дані щодо погоди, достатньо високий інтерес викликала програма **Agriquest**<sup>®</sup>. Це база даних з онлайн-доступом до метеопоказників України



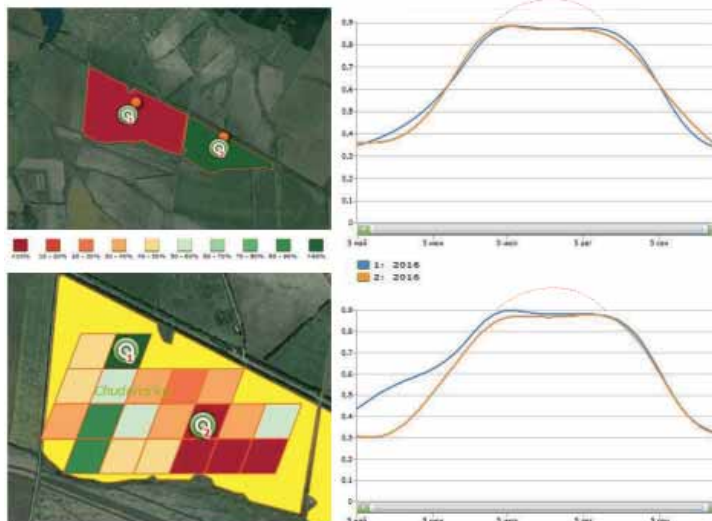
та світу й інструмент моніторингу впливу кліматичних чинників на стан культур у масштабі великих масивів, областей, районів, кліматичних районів, групи полів чи конкретного поля. Дані показано у вигляді карт, графіків, таблиць, які легко можна налаштувати під потреби користувача. Програма містить інформацію щодо індексу вегетації (NDVI), добових, місячних й ін. опадів, накопичувальних опадів, сум активних температур, випаровування, вітру, сонячної радіації, висоти сніжного покриву, добових температур й ін. параметрів на зазначених вище рівнях.

Інструмент буде корисним агрономам, аналітикам, трейдерам, ризик-менеджерам, агрохолдингам, ученим й ін. фахівцям, для яких глибокий аналіз метеоданих є пріоритетом.

Інструмент **Agriquest** дає змогу аналізувати вплив будь-яких кліматичних чинників на стан сільськогосподарських угідь і краще визначати потенційну врожайність і можливі потенційні ризики впродовж усього сезону. Індивідуальні запити, інтуїтивно зрозумілий інтерфейс і нагромаджені десятиліттями історичні дані дозволяють створювати саме такі карти й діаграми, яких ви потребуєте.

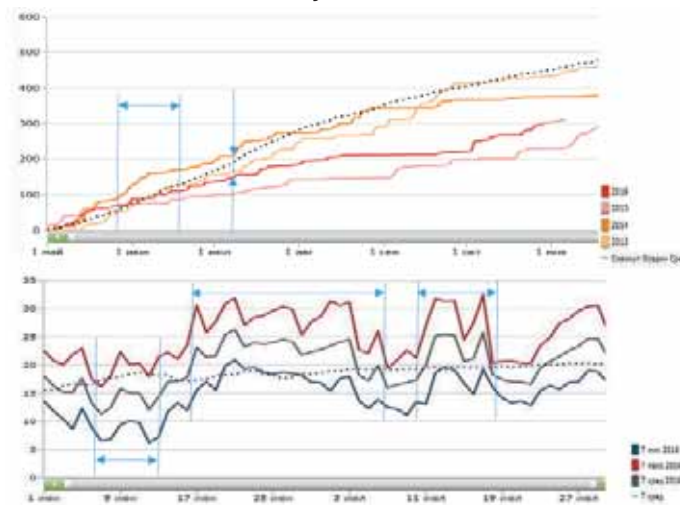
Застосування інтерактивних карт і графіків із щоденним оновленням метеорологічних даних і даних вегетації, що базуються на супутникових технологіях, інформаційно вигідне для користувачів, тож вони завжди в пріоритеті.

Порівняння вегетації двох полів



Порівняння вегетації різних частин поля

Накопичувальні опади



Добові температури

Юрій Пекун, e-mail: [yuriy.pekun@geosys.com](mailto:yuriy.pekun@geosys.com), mobile: +38 (097) 796 02 43

Відвідайте наш сайт: <http://geosys.com/>

Слідкуйте за нами: <https://www.linkedin.com/company-beta/115836/GEOSYS>

<https://twitter.com/GEOSYS>

[www.geosys.com](http://www.geosys.com)

