

Новітні технології агрострахування

Три напрями вдосконалення страхування врожаю завдяки супутниковим технологіям

ТОМ НОЄР, директор відділу ринків керування глобальними ризиками компанії Geosys

Можна стверджувати, що страхування врожаю є найважливішим інструментом керування ризиками для фермера. З невизначеністю, що постійно загрожує вирощуванню продукції рослинництва, страхування є чинником безпеки; захисним елементом від непередбачуваних процесів. Проте, зокрема, в Сполучених Штатах, коефіцієнт прибутковості страхових компаній у галузі сільського господарства з часом стає дедалі меншим через те, що страховики не встигають швидко й точно реагувати на нестабільність і виклики в сільському господарстві.

Сільськогосподарські технології постійно розвиваються, і важливо, щоб страховики врожаю розвивалися разом із ними, залишаючись надійними та прогресивними. Надання клієнтам розширених даних й оглядів їхніх полів наразі вже є не розкішню, а очікуванням, що страховики застосовують сучасні технології для допомоги керування ризиками. Супутникові знімки можуть допомогти розвинути ваш бізнес зі страхування врожаю за трьома основними напрямками: підвищення операційної ефективності, керування ризиками та надання обґрунтованої валідації.

Технологія дистанційного моніторингу – менше роботи на землі

Страховики завжди шукають шляхи підвищення ефективності та зниження експлуатаційних витрат, особливо тому, що фермери постійно покладаються на обсяг виробництва продукції.

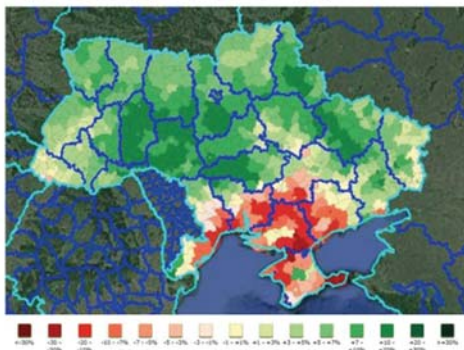
За словами Калема Гоффмана, агронома з Agri Business Consulting Group, австралійської компанії, що здійснює врегулювання збитків та є клієнтом Geosys, все те, що підвищує ефективність і точність, варте інвестицій. «Інструмент супутникового моніторингу, який ми використовуємо завдяки компанії Geosys, забезпечує нам можливість вводити межі полів відповідно до наземного дослідження, що миттєво надає нам дані, які є корисними для валідації нашої оцінки. Раніше для отримання такого типу даних часто доводилося витратити багато днів та залучити велику кількість персоналу й ресурсів. Супутникові знімки полів не лише збільшують нашу здатність фіксувати певні агрономічні зміни, а й також зменшують вартість і дорогий час, необхідні для точного кількісного визначення збитків».

Супутникові технології забезпечують одержання як історичних, так і поточних перспектив ваших місцевих умов без необхідності направляти членів команди для розвідки кожного поля. Уявіть собі, що замість обстеження нового поля та відсутності реальних довідкових відомостей ви маєте доступ до даних про поле від компанії, що за 30 років зарекомендувала себе як якісний постачальник надійної інформації.

За допомогою цієї інформації страховики можуть визначити пріоритети необхідних

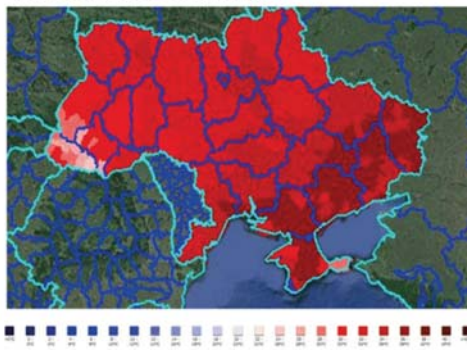


Індекс вегетації з 01/06 по 01/08/2017



Найвищий індекс вегетації зафіксовано в Центральних, Північних та Східних областях. У цих регіонах вегетація культур перебувала під мінімальним негативним впливом погодних чинників. У Південних областях було зафіксовано високі температури та мінімальні опади, що в свою чергу спричинили негативні умови вегетації та формування врожаю

Абсолютно максимальні температури за добу, з 01/06 по 31/08/2017



візитів на поля та спростити процедуру керування претензіями. Ці дані також дозволяють швидко й упевнено здійснювати валідацію претензій щодо урегулювання збитків, використовуючи надійні сторонні дані.

Ваш інструмент для керування ризиком

Фермери приходять до вас за управлінням ризиками, але хто підтримує вас? Супутникові знімки забезпечують підвищений рівень розуміння, щоб ви могли планувати й керувати своїми фінансовими ризиками.

Супутникові технології дозволяють вам одержувати в режимі реального часу оновлення даних про те, що відбувається на полях ваших клієнтів, і забезпечують можливість здійснювати моніторинг будь-яких несприятливих погодних умов та належним чином керувати грошовими потоками для сплати можливих відшкодувань, а не чекати реакції на ситуацію. Супутникові знімки також можуть охоплювати більші площі за менший час для забезпечення повного огляду полів, що забезпечує ваш спокій щодо рішень, які ви ухвалите.

«Карти неоднорідності полів на основі Індексів вегетації (наприклад, NDVI) дозволяють нам фіксувати вплив певної небезпеки, зокрема граду, хімічного розпилення, заболочування та посухи, що може вплинути на зростання й розвиток конкретної культури. Завдяки зображенням NDVI ми можемо використовувати ці дані для

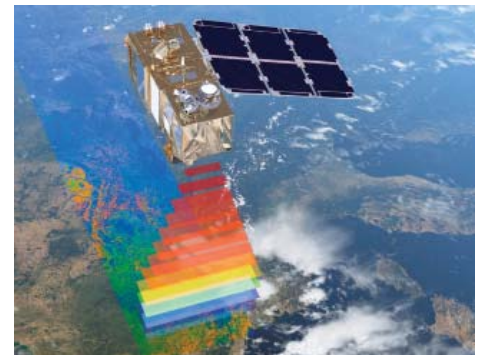
подальшої підтримки кількісних оцінювань, отриманих у результаті оцінювання на полі», — каже Гоффманн.

Газета Connacht Tribune повідомила про супутникові знімки, які використовують для виявлення незаконно випалених земель в Ірландії. Нелегальне спалювання на сільськогосподарських і лісогосподарських землях призвело до серйозного спалаху лісових пожеж, і супутникові знімки використовували для виявлення земель, що були незаконно випалені. Без використання історичних супутникових зображень можливість розрізнити нелегальне спалювання та випадкове спалювання не було б можливим і, звичайно, це не відбувалося б так швидко, що забезпечує додатковий рівень захисту залучених страхових компаній.

Вища точність й ефективність валідації

Існує багато чинників, що впливають на врожайність і вегетацію рослин, і багато способів їх оцінювання, однак найкраща інформація надходить від самих рослин — вважайте їх десятками тисяч датчиків на гектар. Супутникові знімки використовують для надання вам точного й неупередженого уявлення про стан і потенціал урожаю, а отже, про потенціал вашого бізнесу шляхом аналізу інформації, що надходить безпосередньо від рослин.

Гоффманн додає: «Через просторову мінливість, притаманну зростанню сільськогосподарських культур, завжди існує рівень



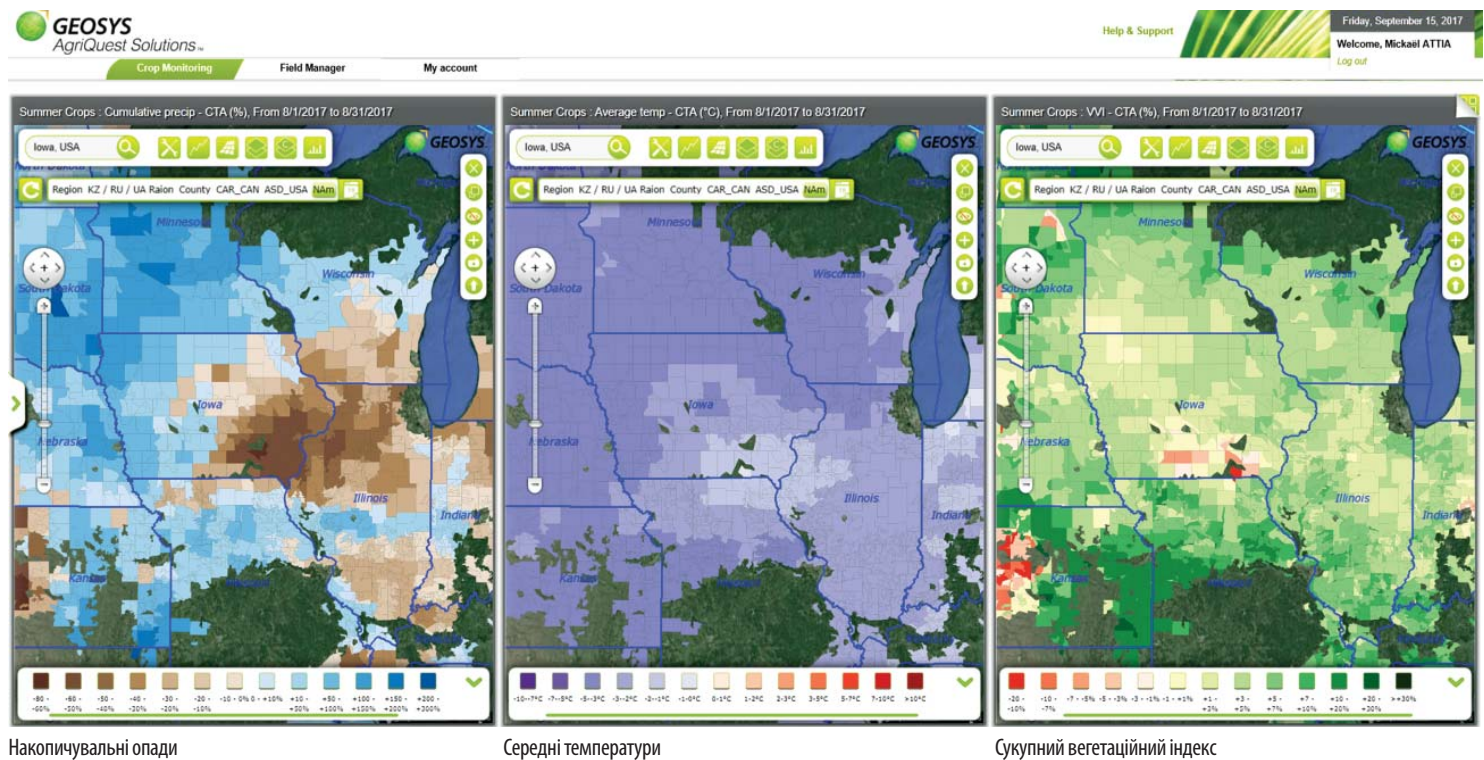
© ESA - Sentinel 2B satellite

невідповідності, пов'язаний із фізичним підрахунком. Однак застосування такої технології, як супутникові знімки, дозволяє отримати вищу точність оцінки збитків. Точність має ключове значення».

Супутникові технології дозволяють вам рухатися вперед, знаючи, що наявні у вас дані є точними й надійними, допомагаючи досягти більшої точності процесів урегулювання збитків, надання звітів і моделей на основі індексів для ваших клієнтів.

Супутникові знімки можуть надати вам повніше уявлення про ваш бізнес і те, що відбувається на полях вашого клієнта. Відвідайте розділ «Страхування» на сайті www.geosys.com, щоб дізнатися більше про те, як супутникові технології можуть допомогти вашому страховому бізнесу. Це може бути просто додатковим поглядом, який вам потрібен.

volodymyr.ogiychuk@agpmedia.com.ua



Накопичувальні опади

Середні температури

Сукупний вегетаційний індекс