

Влад Черкаський: Ізраїль — світовий лідер у галузі технологій Agritech. У чому секрет успіху?

02.08.2021, 10:33 — Аграрний ринок

👁 602

В попередній колонці я розповідав про співпрацю України та Ізраїлю в аграрному секторі економіки. А також писав про глобальні проблеми, які створюють для України не тільки небезпеки, а й значний потенціал збільшення ринків збуту своєї сільськогосподарської продукції.

Для реалізації цього потенціалу необхідна модернізація галузі за рахунок сучасних технологій, а також створення в Україні власної інноваційної екосистеми в сферах AGRITECH & WATERTech. Сьогодні розглянемо досвід Ізраїлю в цих напрямках.

Agritech включає в себе технологічні інноваційні можливості, які змінюють способи вирощування, збору, упаковки, зберігання, транспортування, обробки та продажу продуктів сільськогосподарської продукції, роблячи ланцюжок «від ферми до столу» більш ефективним, стійким і безпечним.

Ізраїль має унікальні можливості для використання складних технологічних розробок для вирішення проблем, з якими світова аграрна спільнота стикається на всіх етапах ланцюжка поставок продуктів харчування.

Перевага ізраїльського сектора Agritech пояснюється безліччю причин, в тому числі державною підтримкою і уроками, взятими з місцевого браку природних ресурсів, які сприяли розвитку інноваційних методів і технологій для «вирощування більшого з меншими витратами» задовго до того, як ця проблема стала глобальною.

Спектр інноваційних можливостей ізраїльських компаній в цій сфері дуже широкий і різноманітний, включаючи датчики в ґрунті і на деревах, передові роботи-дрони, платформи для генетики рослин, культивування м'яса, альтернативні білки, інтелектуальне зрощення і програмне забезпечення для аналізу великих обсягів даних.

Основні напрямки сектору Agritech:

- Системи зрошення. З 60-х років минулого століття Ізраїль зробив революцію в сільському господарстві, представивши передові розробки, зокрема свою революційну систему крапельного зрошення, і сьогодні продовжує показувати приклад передової практики управління водними ресурсами, використовуючи крапельне зрошення на понад 75% зрошуваних полів.
- «Розумне землеробство». Ці технології охоплюють широкий спектр програмного забезпечення для підтримки процесу прийняття рішень і високопродуктивних апаратних технологій, включаючи датчики, камери, дрони, обробку зображень, штучний інтелект і аналітику даних. Серед іншого, вони використовуються для точного зрошення, комплексної боротьби зі шкідниками, прогнозування врожайності та управління господарством.
- «Нове землеробство». Рішення в цій категорії використовують простір, світло, ґрунт і воду в нетрадиційний спосіб для вирощування сільськогосподарських культур в місцях і умовах, які досі були непридатні для цього. Метою є підвищення врожайності та зниження споживання води та енергії. Приклади включають вертикальні та закриті системи землеробства, засновані на аеро-~~т~~або гідропонних системах.
- Післязбиральні технології. Цей сектор включає в себе рішення з очищення, сортування, переробки, упаковки та зберігання продукції. Їх метою є забезпечення, поліпшення або підтримання якості продукції після збору врожаю, включаючи заморожування і відтавання, біорозкладану упаковку і екологічно чисті покриття.
- Аквакультура. Це розведення, годування, системи моніторингу та боротьба з хворобами для риби, водоростей та інших організмів.
- Тваринництво і птиця. Цей підсектор включає в себе технології, які покращують управління, умови для вирощування худоби і птиці, охоплюючи додатки від систем розведення і годування до здоров'я тварин і моніторингу великої рогатої худоби.

Перспектива створення в Україні інноваційної екосистеми у сфері Agritech. Ізраїльський досвід і співпраця

Основна ідея будь-якої системи полягає у формуванні цілісності всіх її елементів, при взаємодії яких вони можуть оптимально функціонувати і еволюціонувати.

У питанні створення в Україні інноваційної екосистеми в аграрному секторі ми виходимо з таких вхідних даних:

- В рамках глобальних тенденцій і небезпек продовольчих криз існує світова необхідність забезпечення продовольчої безпеки.
- Кліматичні зміни, які потребують інноваційних рішень для збереження та розвитку галузі.
- Агропромисловий комплекс є ключовим сектором економіки країни. Україна володіє багатими природними ресурсами і територією, відповідно має великий нереалізований потенціал в аграрному секторі. Розвиток цього сектору економіки матиме стратегічне значення для розвитку економіки в цілому.

Виходячи з вищесказаного, з одного боку існує зростаюча світова потреба в продовольстві, а з іншого – величезний потенціал розвитку аграрного сектора в Україні.

Метою створення інноваційної екосистеми в Україні є реалізація існуючого потенціалу аграрного сектору економіки. Для його реалізації необхідний постійний технологічний розвиток, який дозволить оптимально використовувати наявні ресурси, враховуючи світові потреби, вимоги і кліматичні зміни.

Які елементи необхідні екосистемі для формування цілісності? Виходячи зі світового досвіду, є 4 головні елементи:

- Діючі українські компанії з агропромислового комплексу. Основні функції діючого бізнесу включають в себе формулювання проблем, перевірку і застосування розроблених рішень на практиці, фінансування діяльності розробників.
- Аграрні ЗВО. Їхньою головною роллю є забезпечення науково-дослідної бази для створення і функціонування розробок і діяльності стартапів. При такому підході створюється природна синергія між ЗВО і бізнесом, в рамках якої науково-дослідна діяльність ЗВО ведеться відповідно до актуальних проблем на світових ринках.
- Інкубатор і акселератор для стартапів в сфері Agritech. На базі ЗВО створюються інкубатор і акселератор, які консолідують українські стартапи. Саме стартапи будуть ядром для розробок необхідних інноваційно-технологічних рішень.
- Інвестиційний фонд. Участь подібного фонду необхідна в якості сучасної платформи для інвестицій в стартапи.

В Ізраїлі існують методології створення подібних моделей, які успішно реалізуються на практиці і відомі у всьому світі. Використовуючи накопичений досвід і методологію Ізраїлю, Україна може відносно швидко створити свою адаптовану інноваційну аграрну екосистему для розвитку ключового сектора економіки.

Влад Черкаський, генеральний директор Торгово-промислової палати Ізраїль-Україна

Якщо Ви помітили помилку, виділіть необхідний текст і натисніть **Ctrl+Enter** , щоб повідомити про це.

Коментарі відсутні **↑** **↓**



Залиште ваш коментар

Finance.ua / Всі новини / Аграрний ринок / Влад Черкаський: Ізраїль — світовий лідер у галузі технологій Agritech. У чому секрет успіху?

У Мінагрополітики назвали середню ціну гектару сільгоспземлі після відкриття ринку

30.07.2021, 17:00 — Аграрний ринок

👁 779

Середня ціна гектару сільськогосподарської землі у перший місяць після відкриття ринку становить **40 тис. грн.**

Про це [повідомила](#) пресслужба Міністерства аграрної політики та продовольства.

«За перший місяць роботи ринку землі середня ціна за український гектар складає 40 тис. грн. Наразі найбільше землі придбали у Полтавській, Тернопільській та Кіровоградській областях. Але географія продажів — по всій країні», — цитує пресслужба слова Лещенка.

Так, за даними міністра, за 30 днів роботи ринку загальна площа проданих ділянок склала 5324 га, а сума угод склала 210 млн грн. Всього від старту ринку землі було укладено 2901 угоду.

Тобто, пояснив Лещенко, лише 1 із 2 тис. власників землі розпорядилися нею: продали чи подарували.

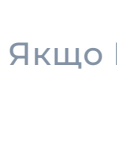
Довідка Finance.ua:

- 1 липня в Україні офіційно стартував ринок сільськогосподарських земель;
- [придбати](#) землю може тільки фізична особа, яка є українським громадянином. Іноземці та юридичні особи сьогодні такого права не мають;
- [однією з умов купівлі земельної ділянки](#) є перевірка нотаріусом джерела походження коштів покупця.

Нагадаємо, що про всі зміни щодо ринку землі ми інформуємо в телеграм-каналі [Finance.ukr](#).

Якщо Ви помітили помилку, виділіть необхідний текст і натисніть **Ctrl+Enter** , щоб повідомити про це.

Коментарі відсутні **↑** **↓**



Залиште ваш коментар

Finance.ua / Всі новини / Аграрний ринок / У Мінагрополітики назвали середню ціну гектару сільгоспземлі після відкриття ринку

Місяць після відкриття ринку землі: уклали 2,5 тисячі угод

30.07.2021, 09:15 — Аграрний ринок

👁 367

Міністерство аграрної політики та продовольства України повідомляє, що станом на сьогодні укладено 2591 угоду в рамках чинного ринку землі.

Подано заяв для отримання доступу до 4213 рокувати сільськогосподарську землю можуть тільки фізособи-громадяни України з обмеженням в 100 гектарів. Зокон про укринського банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

© 2000–2025 Товариство з обмеженою відповідальністю «Файненс.юа», свідоцтво на знак для товарів і послуг № 37423 від 16.02.2004, ЄДРПОУ 22929966. Адреса: вул. Миколи Грінченка, 4В, Київ, Україна. Графік роботи: Пн–Пт 9:00–18:00.

ТОВ «Файненс.юа» – незалежний фінансовий портал. Матеріали з позначками "Р", "Партнерська", "Промо", "Акція", "Думка", "Спецпроект", "Партнерський проект" – це реклама, в розумінні Закону України "Про рекламу". За зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Інформація на даній сторінці не є рекламою банківських послуг. Верифіковану банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

© 2000–2025 Товариство з обмеженою відповідальністю «Файненс.юа», свідоцтво на знак для товарів і послуг № 37423 від 16.02.2004, ЄДРПОУ 22929966. Адреса: вул. Миколи Грінченка, 4В, Київ, Україна. Графік роботи: Пн–Пт 9:00–18:00.

ТОВ «Файненс.юа» – незалежний фінансовий портал. Матеріали з позначками "Р", "Партнерська", "Промо", "Акція", "Думка", "Спецпроект", "Партнерський проект" – це реклама, в розумінні Закону України "Про рекламу". За зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Інформація на даній сторінці не є рекламою банківських послуг. Верифіковану банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

© 2000–2025 Товариство з обмеженою відповідальністю «Файненс.юа», свідоцтво на знак для товарів і послуг № 37423 від 16.02.2004, ЄДРПОУ 22929966. Адреса: вул. Миколи Грінченка, 4В, Київ, Україна. Графік роботи: Пн–Пт 9:00–18:00.

ТОВ «Файненс.юа» – незалежний фінансовий портал. Матеріали з позначками "Р", "Партнерська", "Промо", "Акція", "Думка", "Спецпроект", "Партнерський проект" – це реклама, в розумінні Закону України "Про рекламу". За зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Інформація на даній сторінці не є рекламою банківських послуг. Верифіковану банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

© 2000–2025 Товариство з обмеженою відповідальністю «Файненс.юа», свідоцтво на знак для товарів і послуг № 37423 від 16.02.2004, ЄДРПОУ 22929966. Адреса: вул. Миколи Грінченка, 4В, Київ, Україна. Графік роботи: Пн–Пт 9:00–18:00.

ТОВ «Файненс.юа» – незалежний фінансовий портал. Матеріали з позначками "Р", "Партнерська", "Промо", "Акція", "Думка", "Спецпроект", "Партнерський проект" – це реклама, в розумінні Закону України "Про рекламу". За зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Інформація на даній сторінці не є рекламою банківських послуг. Верифіковану банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

© 2000–2025 Товариство з обмеженою відповідальністю «Файненс.юа», свідоцтво на знак для товарів і послуг № 37423 від 16.02.2004, ЄДРПОУ 22929966. Адреса: вул. Миколи Грінченка, 4В, Київ, Україна. Графік роботи: Пн–Пт 9:00–18:00.

ТОВ «Файненс.юа» – незалежний фінансовий портал. Матеріали з позначками "Р", "Партнерська", "Промо", "Акція", "Думка", "Спецпроект", "Партнерський проект" – це реклама, в розумінні Закону України "Про рекламу". За зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Інформація на даній сторінці не є рекламою банківських послуг. Верифіковану банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

© 2000–2025 Товариство з обмеженою відповідальністю «Файненс.юа», свідоцтво на знак для товарів і послуг № 37423 від 16.02.2004, ЄДРПОУ 22929966. Адреса: вул. Миколи Грінченка, 4В, Київ, Україна. Графік роботи: Пн–Пт 9:00–18:00.

ТОВ «Файненс.юа» – незалежний фінансовий портал. Матеріали з позначками "Р", "Партнерська", "Промо", "Акція", "Думка", "Спецпроект", "Партнерський проект" – це реклама, в розумінні Закону України "Про рекламу". За зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Інформація на даній сторінці не є рекламою банківських послуг. Верифіковану банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

© 2000–2025 Товариство з обмеженою відповідальністю «Файненс.юа», свідоцтво на знак для товарів і послуг № 37423 від 16.02.2004, ЄДРПОУ 22929966. Адреса: вул. Миколи Грінченка, 4В, Київ, Україна. Графік роботи: Пн–Пт 9:00–18:00.

ТОВ «Файненс.юа» – незалежний фінансовий портал. Матеріали з позначками "Р", "Партнерська", "Промо", "Акція", "Думка", "Спецпроект", "Партнерський проект" – це реклама, в розумінні Закону України "Про рекламу". За зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Інформація на даній сторінці не є рекламою банківських послуг. Верифіковану банком інформацію про продукти та послуги можна подивитися на офіційному сайті відповідного банку. Використання матеріалів і даних з сайту дозволено тільки з гіперпосиланням <https://finance.ua>.

Ми не беремо плату за послуги підбору та порівняння фінансових пропозицій в каталогах, і не надаємо послуги кредитування, розміщення депозитів і страхування. Ваші особисті дані на сайті захищені шифруванням AES-256.

ТАКОЖ ЗА ТЕМОЮ

Чотири роки ринку землі як змінилася ціна гектара

10.09 19:03

👁 271

Як війна змінила вартість сільськогосподарських земель в Україні

09.09 19:04

👁 240

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70

Скільки заробляють найбільші агрокомпанії в Україні

28.08 15:01

👁 560

ЄС затвердить квоти на експорт української агропродукції у вересні — обсяги

28.08 03:32

👁 195

Скільки можна заробити на інвестиціях у землю — відповідь експерта

26.08 16:02

👁 843

Аграрії намолотили 24,8 млн тонн: 12,8% менше, ніж на цю дату торік

18.08 20:25

👁 70