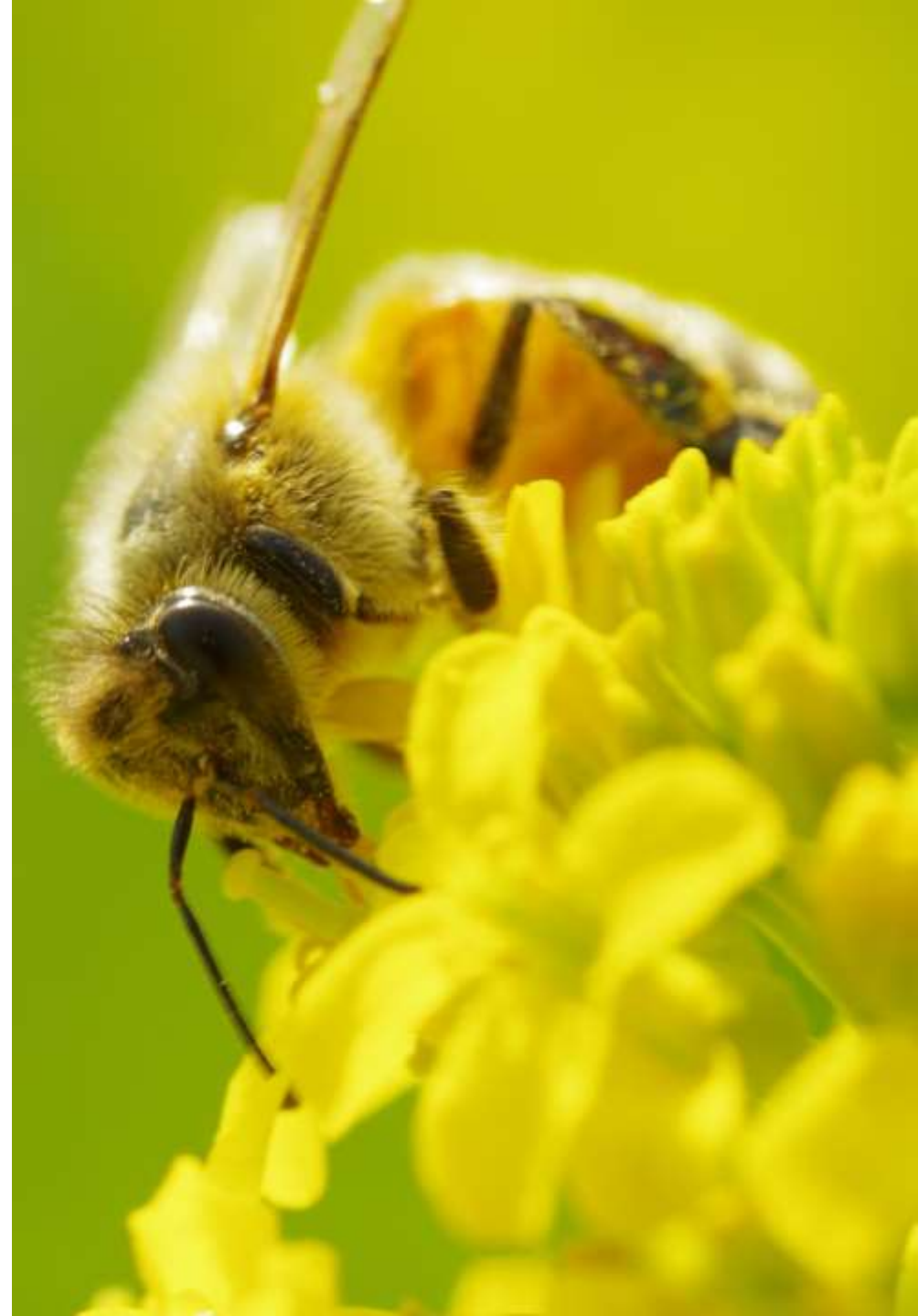


**От растителна защита
до решения
за устойчиво развитие
на земеделието**

**Кръгла маса
„Устойчива употреба на пестициди в
контекста на Зелената сделка“
13.10.2021**

АРИБ....

- ...представява на национално ниво високо иновативната растителнозащитна индустрия, чиито усилия са насочени към научни изследвания и разработки;
- ...насърчава прилагането на добрите селскостопански практики за осигуряване на безопасна и достъпна храна; опазване на водите; подобряване на биоразнообразието; защита на здравето на земеделските производители и цялото общество;
- ...членовете на АРИБ инвестират в цифрово и прецизно земеделие, което позволява употреба на минималното количество продукт за защита на културите, на точното място, в точното време.



Иновации & инвестиции

Подкрепяйки иновациите, подкрепяме амбицията на ЕК за възстановяване на околната среда. До 2030 г. в областта на Иновации & инвестиции, на европейско ниво се предвиждат:

- **10 милиарда евро** в иновации в прецизно земеделие и дигитални технологии;
- **4 милиарда евро** в иновации в био продукти за растителна защита.

Кръгова икономика

Увеличаване на събираемостта и рециклирането на празните пластмасови опаковки от продукти за растителна защита – намаляване отпадъците и използваните ресурси. Цели до 2025 г.:

- **75% събираемост** на празни пластмасови опаковки в държавите-членки на ЕС;
- създаване на системи за събиране във всички ДЧ на ЕС.

Защита на хората и околната среда

Обучения на ЗС за прилагането на ИУВ, опазване на водите и значението на личните предпазни средства. До 2030 г. ще се осигурят:

- обучения за 1млн. ЗС за добри земеделски практики за защита здравето на хората и опазване на околната среда;
- намаляване допълнително експозицията на операторите - технологиите за затворени трансферни системи (CTS) за ПРЗ да са достъпни за всички ЗС в ЕС.

Иновационни решения – най-големите ПРЕДИМСТВА

Иновациите в растителната защита – в полза на земеделските производители, потребителите и обществото

Иновациите в селското стопанство - ключ към опазването на околната среда, и база за подsigуряване на необходимите по-големи количества храна

- Ефективните решения за РЗ помагат на земеделските производители да контролират разпространението на настоящи и нововъзникващи вредители и болести, които увреждат плодови, зеленчукови и зърнени култури - като по този начин **поддържат здравето на растенията и осигуряват продукцията в достатъчни количества и качество**
- Намаляването на загубите на реколта заради вредители, болести и плевели, води до по-високи добиви на м² и **намалява нуждата от преобразуване на неземеделски в земеделски площи - както в ЕС, така и в световен мащаб**
- Растителната защита гарантира рентабилността на инвестициите в селското стопанство - включително разходите за използването на земя, семена, гориво и вода - допринасяйки за здрава реколта и за **намаляване на излишни ресурси, тя поддържа доходите на земеделските производители**
- Осигуряване на земеделските производители с **набор от инструменти за иновативни решения за растителна защита, включително конвенционални/биопродукти и прецизно приложение, работещи заедно, за да подкрепят всички модели на земеделие**, включително конвенционални, органични, интегрирани и консервиращи земеделски практики, и да задоволят нуждите на различни климатични и ландшафтни условия

Иновационни решения - преглед

No.	Област на иновации	Решения
1.	Конвенционални продукти за растителна защита	Съвременни химични вещества Премахване на риска Нови формулировки и активни съставки Нови начини на действие Интегрирани решения
2.	Биологични продукти за растителна защита	Биологични продукти Микробиотици
3.	Биотехнология	Trait технологии Генно-редактиращи технологии RNAi
4.	Цифрово и прецизно земеделие	Технология за цифрово приложение Дигитални съвети за растителното здраве Цифрово напояване Прецизна технология
5.	Социални иновации	Социални инициативи и партньорства

Иновационни решения – DIGITAL & SMART FARMING

Технологиите за цифрово земеделие в принос за устойчивост в селското стопанство



Обикновен смартфон може да даде достъп до множество данни, поддръжка и помощ



ИУВ е законово изискване за всички земеделци и цифровите подходи помагат при практическото му прилагане



Отчитането на агрономическите практики е от ключово значение за всички земеделски производители. Дигиталните подходи правят това по - бързо и по -лесно за всички



Дроновете вече доказаха икономически ефект и се използват от много производители за събиране на специфични за полето данни за вредители и болести

Цифровото земеделие е не само за големите стопанства - Технологиите са за всички производители

Сфери на цифровото земеделие в помощ на производителите

Информираност за проблемите



- Метеорологични модели
- Сателитно наблюдение
- Дронни наблюдения
- Предупреждения за степента на разпространение на болести
- Сигнали за вредители
- Свързани консултанти

Подходящо действие



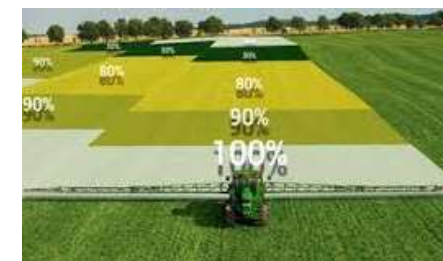
- Прагове на вредност
- Регистрирани продукти
- Подходящи дози на приложение
- Карантинни срокове преди прибиране на реколтата

Съвети за приложения



- Срокове (интервали за пръскане)
- Осъзнаване на уязвимите райони
- Изисквания за намаляване на отвяването
- Мерки за намаляване на риска

Прецизно приложение



- Срокове за агрономични и екологични реакции
- Къде да се прилага
- Технология на приложение
- Управление на зоните
- Целево приложение
- Запис на приложението

Европейската Зелена сделка & „От фермата до трапезата”



Решения за селското стопанство за смекчаване на изменението на климата

- Земеделието е отговорно за почти една четвърт от глобалните емисии (включително промяна в земеползването). Ние разработваме интелигентни решения и задействаме приемането им от земеделците чрез иновативни бизнес модели, които насочват към **бъдеще с нулеви въглеродни емисии за селското стопанство**
- Ангажираме се да намалим емисиите на парникови газове (ПГ) в полеви условия с 30% до 2030 г.



Решенията в селското стопанство подкрепят устойчивото производство на храни



Ангажиментите на растителнозащитната индустрия - значителен принос и към стратегическите цели за развитие на ООН

