

„ПРОЕКТ AGENT - ГЛОБАЛНА МРЕЖА ОТ ГЕНБАНКИ, ЗА УСТОЙЧИВО ГЕНЕТИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ НА КУЛТУРИТЕ ЗА БЪДЕЩЕТЕ ПОКОЛЕНИЯ „

Гергана Дешева, Евгения Вълчинова, Катя Узунджалиева, Божидар Кьосев

gergana_desheva@abv.bg



AGENT

• Проектът AGENT-„ Activated GEnebank NeTwork“ стартира официално през май 2020 г. Той се финансира от европейската програма HORIZON 2020 / SFS-28-2018-2019-2020-Генетични ресурси и общности за предварително размножаване / H2020-SFS-2019 - 2 - Добавяне на стойност към генетичните ресурси на растенията.

AGENT

• Проектът AGENT (2020-2025) има за цел да разгърне пълният потенциал на биологичния материал от пшеница и ечемик, съхраняван в генбанките по целия свят, като използва международните стандарти за данни FAIR („Намерено - Достъпно - Интерактивно съвместимо - Многократно използване“) за подобряване на управлението и въздействието на нови и вече съществуващи данни за селекционни цели и съхранение;

AGENT

• Проектът се координира от Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant, Gatersleben (Germany) в сътрудничество с 19 партньори, представляващи 16 държави: Русия, Полша, България, Чехия, Израел, Унгария, Испания, Нидерландия, Румъния, Словакия, Италия, Германия, Ливан, Франция, Швейцария и Обединеното кралство.

ЦЕЛИ на AGENT

- Създаване на мрежа от генни банки, които си сътрудничат активно, събират нови данни и работят по договорените стандарти и протоколи за използване на пасивно съхраняваната информация и прилагането на принципите на FAIR („Намерено - Достъпно - Интерактивно съвместимо - Многократно използване“) за подобряване на управлението и въздействието на нови и вече съществуващи данни за селекционни цели и съхранение;
- Генериране на нова генотипна информация за европейските колекции от пшеница и ечемик, за да се проправи път за всеобхватен глобален атлас за биоразнообразието на пшеница и ечемик и да се използва тази обширна генотипна информация за оценка на качеството и редуциране на съществуващите колекции от генетични ресурси като основа за нови подходи за контрол и управление;
- Получаване на нова и историческа генотипна и фенотипна информация за стимулиране на откриването на гени, признаци и знания за бъдещи изследвания;
- Създаване на мрежа от заинтересовани страни от селекционери, земеделски производители и неправителствени организации, които да работят по фенотипната оценка на генетичните ресурси в AGENT, за да се увеличи плътността на данните за колекциите и да се разпространи общественото въздействие на генетичните ресурси.

ПРИНОСИ на AGENT



ПРИНОСИ на ИРГР-Садово

РП2

• Създаване на европейски атлас за разнообразието от РГР от пшеница и ечемик.

РП3

• Създаване на европейски атласи за фенотипна информация за РГР.

РП7

• Иновативно управление-насърчаване на използването на РГР, споделяне на ресурси, изграждане на капацитет и комуникация и разпространение на резултати.

