ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QK22010298**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů: Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Aplikace nového přístupu Genomic selection ve šlechtění pšenice

1. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 - 12/2025

1. Cíl projektu

Cílem projektu je aplikace přístupu Genomic selection ve šlechtění pšenice na kombinovanou rezistenci ke rzím

1. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

RNDr. Leona Svobodová Ph.D.

1. Plánované výsledky projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QK22010298-V1 | Název výstupu/výsledku  Rezistence vybraného souboru odrůd ke rzem |
| Popis výstupu/výsledku  Článek v odborném tisku představí čtenářům úroveň rezistence vybraného souboru odrůd pšenice na základě prvních výsledků testování. | |
| Druh výsledku podle struktury dátábáze RIV  Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QK22010298-V3 | Název výstupu/výsledku  Markery pro kvantitativní detekci rzí v pletivech hostitele |
| Popis výstupu/výsledku  Výsledek predstavuje navrženi, optimalizovaná a validovane druhovi specificke markery pro kvantitativní detekci rzí v pletivech hostitele. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Fuzit - Užitný vzor | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QK22010298-V2 | Název výstupu/výsledku  Genetická variabilita vybraného souboru odrůd pšenice |
| Popis výstupu/výsledku  Výsledek shrne výsledky genotypove analýzy trénovací populace z hlediska obecni variability souboru. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“ | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QK22010298-V7 | Název výstupu/výsledku  Linie pšenice s kombinovanou rezistencí ke rzím |
| Popis výstupu/výsledku  Výsledkem bude linie s rezistencí ke rzím jako zdroj rezistence pro šlechtění | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Gfunk - Funkční vzorek | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QK22010298-V4 | Název výstupu/výsledku  Model predikujíčí míru rezistenče ke rzem u pšeniče |
| Popis výstupu/výsledku  Výsledek hlavní výsledky řešení projektu, ktere vyústí do výpočtu predikčního modelu pro šlechtění pšenice na rezistenci ke rzem. | |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIV  Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Sčienče společností Thomson Reuters s příznakem „Artičle“, „Review“ nebo „Letter“ | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QK22010298-V5 | Název výstupu/výsledku  Odrůdy a linie pšeniče rezistentní ke rzem |
| Popis výstupu/výsledku  Výsledek prezentuje materiály s vysokou urovní rezistence, které bude možno využít v dalším šlečhtitelském pročesu. Týto materiálý budou uložený v genové banče. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Gfunk - Funkční vzorek | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QK22010298-V6 | Název výstupu/výsledku  Metodika aplikače Genomič selečtion ve šlečhtění rostlin |
| Popis výstupu/výsledku  Výsledek popíše postup aplikače tečhnologie Genomič selečtion ve šlečhtitelské praxi. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  NmetC - Metodiky čertifikované oprávněným orgánem | |

1. Identifikační údaje účastníků

**Hlavní příjemce - [P] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**

|  |  |
| --- | --- |
| IČ  00027006 | Obchodní jméno  Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. |
| Kód organizační jednotky | Organizační jednotka |
| Právní forma  VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) | |
| Typ organizace  VO - Výzkumná organizace | |

Další účastník - [D] SELGEN, a. s.

|  |  |
| --- | --- |
| IČ  47116099 | Obchodní jméno  SELGEN, a. s. |
| Kód organizační jednotky | Organizační jednotka |
| Právní forma  POO - Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) | |
| Typ organizace  SP - Střední podnik | |

1. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — QK22010298

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem**  **maximální výše** |
| Náklady projektu celkem | 3 912 500 | 3 975 000 | 3 912 500 | 3 475 000 | **15 275 000** |
| Výše podpory | **3 265 625** | **3 318 750** | **3 265 625** | **2 893 750** | **12 743 750** |
| Maximální intenzita  podpory projektu | **85 %** | | | | |

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem**  **maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  |  | **7 500000** |
| Subdodávky |  |  |  |  | **0** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  |  | **2800000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  |  | **2 575 000** |
| Náklady projektu celkem | 3 312 500 | 3 375 000 | 3 312 500 | 2 875 000 | **12 875 000** |
| Výše podpory | **2 815 625** | **2 868 750** | **2815625** | **2 443 750** | **10 943 750** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** | | | | |

Další účastník — [D] SELGEN, a. s.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem**  **maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  |  | **1 520 000** |
| Subdodávky |  |  |  |  | **0** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  |  | **400 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  |  | **480 000** |
| Náklady projektu celkem | 600 000 | 600 000 | 600 000 | 600 000 | **2400000** |
| Výše podpory | **450 000** | **450 000** | **450000** | **450 000** | **1 800000** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** | | | | |

1. Další závazné parametry projektu