ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QL25020031**

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

Vyvinutí a zavedení metodiky na testování a hodnocení úrovně rezistence / tolerance odrůd cukrové řepy k virovým žloutenkám

2.

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2025 - 12/2027

3.

Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je vytvoření a ověření funkčnosti metodiky na testovaní úrovně rezistence/tolerance odrúd cukrové řepy vúči virúm způsobujícím žloutenky. Dalšími dílčími cíli jsou monitoring výskytu virových žloutenek v porostech repy a zhodnocení jejich skodlivosti. Úroveň rezistence urcena podle metodiky dosaženi v prubehu resení projektu bude mozne uvadet u jednotlivých odruid jako parametr odolnosti vuici zloutenkovym viruim pri registracím procesu, probíhajícím podle zakona c. 219/2003 Sb., o uvadení do obehu osiva a sadby Ústrednl kontrolní a zkusební ustav zemedelsky (ÚKZÚZ).

1. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu
2. Plánované výsledky projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V6 | Název výstupu/výsledkuReakční směs pro kvantifikaci viru žloutenky řepy (BYV) ve vzorcích cukrové řepy |
| Popis výstupu/výsledkuVýstupem budou oligonukleotidove sekvence primeru a sond umožňující analýzu titru viru BYV a expresi genů pro stanovení úrovně rezistence jednotlivých genotypů cukrové řepy. |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVFuzit - Užitný vzor |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V7 | Název výstupu/výsledkuReakční směs pro kvantifikaci viru mírné žloutenký řepý (BMYV) ve vzorcích cukrové řepý |
| Popis výstupu/výsledkuVýstupem budou oligonukleotidove sekvence primeru umožňující analýzu titru viru BMYV a expresi genů pro stanovení úrovně rezistence jednotlivých genotýpů cukrové řepý. |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVFuzit - Užitný vzor |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V8 | Název výstupu/výsledkuReakční směs pro kvantifikaci viru mírné chlorózý řepý (BChV) ve vzorcích cukrové řepý |
| Popis výstupu/výsledkuVýstupem budou oligonukleotidove sekvence primeru umoznující analýzu titru viru BChV a expresi genů k stanovení úrovně rezistence jednotlivých genotýpů cukrové řepý. |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVFuzit - Užitný vzor |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V5 | Název výstupu/výsledkuHodnocení odolnosti odrůd cukrovky vůči virovým žloutenkám |
| Popis výstupu/výsledkuVýsledkem bude audiovizuální tvorba- prezentace týkající se popisu a charakteristik úrovně rezistence jednotlivých odrůd cukrovky vůči virům. |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVO - Ostatní výsledky |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V2 | Název výstupu/výsledkuHodnocení škodlivosti virových žloutenek v ČR |
| Popis výstupu/výsledkuJedna se o odborný recenzovaný Clanek, který bude zahrnovat popis jednotlivých patogenu způsobujících virové žloutenký a výsledký monitoringu. |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVJost - Ostatní článký v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V9 | Název výstupu/výsledkuHodnocení úrovně rezistentních genotýpů cukrovký vůči viru žloutenký řepý-BYV |
| Popis výstupu/výsledkuVýsledkem bude původní recenzovaný vedecký clanek v odborném periodiku (Jimp), který bude obsahovat komplexní hodnocení urovne rezistence/ odolnosti jednotlivých odrud cukrovký vůči viru žloutenký řepý (BYV). |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVJimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V10 | Název výstupu/výsledkuVirové patogeny cukrovky a rezistence odrůd vůči nim |
| Popis výstupu/výsledkuVýsledkem bude audiovizuální tvorba - prezentace obsahující komplexní přehled virových patogenu vyskytujících se v CR a přehled úrovně rezistence/nachýlnosti odrůd vůči nejčastěji se výskýtujícím patogenům. |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIVO - Ostatní výsledky |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V3 | Název výstupu/výsledkuKomplexní hodnocení úrovně rezistentních genotýpů cukrovký vůči virovým žloutenkám-BChV, BMYV |
| Popis výstupu/výsledkuVýsledkem bude puvodnl recenzovaný vedecký clanek v odborném periodiku (Jimp), který bude obsahovat komplexní hodnocení urovne rezistence/ odolnosti jednotlivých odrťid cukrovký vůči virovým žloutenkám-BChV či BMYV. |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVJimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V4 | Název výstupu/výsledkuHodnocení, studium, výužití a vlastnosti rezistentních odrůd |
| Popis výstupu/výsledkuVýsledkem bude recenzovaný clanek v odbornem periodiku, který bude obsahovat hodnocení urovne rezistence/ odolnosti jednotlivých odrťid cukrovký vuci virovým žloutenkám s uvedením výsledků a vlastností jednotlivých odrůd. |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIVJost - Ostatní článký v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloQL25020031-V1 | Název výstupu/výsledkuMetodika testování a hodnocení úrovně rezistence / tolerance odrůd cukrovky k virovým žloutenkám |
| Popis výstupu/výsledkuMetodika bude zahrnovat přesné; postupy testovaní a hodnocení úrovně odolnosti odrůd cukrové řepy vůči virovým chorobám. Úroveň rezistence, určenou podle metodiky, bude mozne uvadet u jednotlivých odruid jako parametr odolnosti vuci virovým žloutenkám pri registracním procesu, probíhajícího podle zakona c. 219/2003 Sb., o uvadení do obehu osiva a sadby. |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIVNmetC - Metodiky certifikované oprávněným orgánem |

1. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce - [P] Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.

|  |  |
| --- | --- |
| IČ00027006 | Obchodní jménoNárodní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i. |
| Kód organizační jednotky | Organizační jednotka |
| Právní formaVVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) |
| Typ organizaceVO - Výzkumná organizace |

Další účastník - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

|  |  |
| --- | --- |
| IČ60460709 | Obchodní jménoČeská zemědělská univerzita v Praze |
| Kód organizační jednotky41210 | Organizační jednotkaFakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů |
| Právní formaVVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) |
| Typ organizaceVO - Výzkumná organizace |

1. Náklady

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

Projekt — QL25020031

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **2027** | **Celkem****maximální výše** |
| Náklady projektu celkem | 3 175 000 | 3 175 000 | 3 175 000 | **9 525 000** |
| Výše podpory | **3 175 000** | **3 175 000** | **3 175 000** | **9 525 000** |
| Maximální intenzitapodpory projektu | **100 %** |

**Hlavní příjemce — [P] Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **2027** | **Celkem****maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  | **4 485 000** |
| Subdodávky |  |  |  | **0** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  | **1 275 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  | **1 440 000** |
| Náklady projektu celkem | 2 400 000 | 2 400 000 | 2 400 000 | **7 200 000** |
| Výše podpory | **2 400 000** | **2 400 000** | **2 400 000** | **7 200 000** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** |

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **2027** | **Celkem****maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  | **1 470000** |
| Subdodávky |  |  |  | **0** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  | **390 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  | **465 000** |
| Náklady projektu celkem | 775 000 | 775 000 | 775 000 | **2 325 000** |
| Výše podpory | **775 000** | **775 000** | **775 000** | **2 325 000** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** |

1. Další závazné parametry projektu