

***LAGINAK BIDALTZEKO HELBIDEA*:** NEIKER – Landare Analisien Laborategia

Arkautiko Nekazaritzako Elikagaien Campusa

N 104, km 355

01192 Arkauti (Araba)

Tel. 945-121313

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Erregistro - zenbakia:**  **Data:**  **Eskaintza-zenbakia:** |

**LAGINAK LANDARE ANALISIEN LABORATEGIRA BIDALTZEKO GALDETEGI OROKORRA**

**Bidaltzailea**

|  |  |
| --- | --- |
| **Izena** (*derrigorrezkoa*): IFZ:  Helbidea:    E-maila:  Telefonoa: | |
| Postal Kodea: | Proiektua (barne laginak): |

**Jabea**

|  |  |
| --- | --- |
| **Izena:**  IFZ:  Helbidea:    E-maila:  Telefonoa: | |
| Postal kodea: |  |

**Langinen datuak**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Espeziea *(derrigorrezkoa):* | | | | Barietatea: |  | |  |  |
| Egoera fenologikoa: | |  | |  | | | | |
| Substratua: | Mota: | | Lurra ☐ | | | Ura ☐ Beste bat☐ | | |
| Lagin kopurua: | | | | Edukia: | | | | |

**Landerren laginak:**

Behatutako sintomak:

**Kaltearen eragina:**

Ezohiko gertakari klimatikoak:

**Aurreko kultiboak:**

**Oharrak:**

**Substratuen laginak:**

Adierazi analisia zergatik eskatzen den:

****

**Eskatutako analisiak; (**\*) Markatutako entseguak ez daude ENAC-eko egiaztapenagatik babestuak (615/LE1321 Eranskin teknikoaren arabera)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIRUSAK, BIROIDEAK ETA FITOPLASMAK** | | | | | |
| **PATATA** | | | **MAHASTSONDOA** | | |
| **Izuria - gaixotasuna** | **Método** | **Procedimiento** | **Plaga -enfermedad** | **Método** | **Procedimiento** |
| PVY Birus larria\* | ELISA | PEC/EN/V-127 | Birusa ArMV\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| PLRV Birus larria\* | ELISA | PEC/EN/V-127 | Birusa GFkV\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| Birusa leuna – PVA\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | Birusa GFLV\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| Birusa leuna – PVM\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | Birusa GLRaV-1\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| Birusa leuna – PVS\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | Birusa GLRaV-2\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| Birusa leuna – PVX\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | Birusa GLRaV-3\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| Birusa PVV\* | ELISA | PEC/EN/V-022 | **ERREMOLATXA** | | |
| PSTVd Biroidea \* | PCR | PEC/EN/V-039 | Horitasunaren BYV birusa\* | ELISA | PEC/EN/V-124 |
| c*Liberibacter solanacearum\** | PCR | PEC/EN/V-114 | Horitasun leunaren BMYV/TuYV/BWYV birusak\* | ELISA | PEC/EN/V-124 |
| **SAGARRONDOA** | | | Mosaikoaren BMV birusa\* | ELISA | PEC/EN/V-124 |
| c*Phytoplasma mali*\* | PCR | PEC/EN/V-126 | Birusa BYNVV Rizomania\* | ELISA | PEC/EN/V-022 |
| **BAKTERIAK** | | | | | |
| *Clavibacter sepedonicus*\* | PCR/IF/Kultiboa | PEC/EN/V-001/033 | *Curtobacterium f. flaccumfaciens\** | PCR | PEC/EN/V-009 |
| *Rs. solanacearum* espezienkonplexua*\** | PCR/IF/Kultiboa | PEC/EN/V-002/034 | *Erwinia amylovora*\* | PCR/IF/Kultiboa | PEC/EN/V-035/006 |
| *Rs. solanacearum* espezienkonplexuaeta *Clavibacter sepedonicus\** | | | | PCR Multiplex | PEC/EN/V-125 |
| *Dickeya chrysanthemi*\* | PCR/IF/Kultiboa | PEC/EN/V-013 | *Xanthomonas a. phaesoli\** | PCR | PEC/EN/V-009 |
| *Pectobacterium atrosepticum*\* | PCR | PEC/EN/V-007 | *Xylella fastidiosa* | PCR | PEC/EN/V-119 |
| **NEMÁTODOAK** | | | | | |
| PCN hautematea\* | Mikroscopia | PEC/EN/V-026 | *Heteroderen sp. identifikazioa*\* | Mikroscopia | PEC/EN/V-027 |
| PCN Espeziea identifikatzea\* | PCR | PEC/EN/V-026 | PCN biosaiakuntza\* |  | PEC/EN/V-037 |
| **ONDDOAK ETA OOMIZETOAK** | | | | | |
| *Onddoak isolatzea* \* | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-023 | Oomizetoak (lurrean)\* | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-113 |
| *Mahatsondoaren egurreko onddoak* *\** | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-111 | *Fusarium* *sp*. (lurrean)\* | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-005 |
| *Fusarium circinatum\** | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-004/012 | *Rhizoctonia sp.* (lurrean)\* | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-025 |
| Pinuen bandak (*L.* *acicola; D. pini*)\* | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-004 |  |  |  |
| **BARIETATEA IDENTIFIKATZEA** | | | **HAZIEN ENTSEGUAK** | | |
| Babarruna\* | PCR-microsateliteak | PEC/EN/B-073 | Purutasuna\* | ISTA Arauak | PEC/EN/V-028 |
| Patata\* | PCR-microsateliteak | PEC/EN/B-077 | Zenbatzea\* | ISTA Arauak | PEC/EN/V-029 |
| Piperra eta pipermina\* | PCR-microsateliteak | PEC/EN/B-071 | Ernetzea\* | ISTA Arauak | PEC/EN/V-030 |
| Tomatea\* | PCR-microsateliteak | PEC/EN/B-072 | 1000 haziren pisua\* | ISTA Arauak | PEC/EN/V-017 |
| Mahatsondoa\* | PCR-microsateliteak | PEC/EN/B-054 | Tetrazolio tindaketaren bideragarritasuna hautematea\* | ISTA Arauak | PEC/EN/V-010 |
| **URAK ETA LOHIAK** | | | | | |
| *Rs. solanacearum* espezienkonplexua (URA)\* | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-003 | *Rs. solanacearum* espezienkonplexua (LOHIAK)\* | Kultiboa/PCR | PEC/EN/V-117 |
| **ENTOMOLOGÍA (LANDARE-ZORRI)** | | | **BESTEAK** | | |
| Zenbatzea\* | Mikroskopia | PEC/EN/V-031 | Materia lehorra Patata\* | Densitometria | PEC/EN/B-067 |
| Klasifikatzea\* | Identifikazio morfologikoa | PEC/EN/V-031 | Azukre erreduzitzaileak patatan\* | Kolorimetria | PEC/EN/B-066 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Beste analisi batzuk** | **Deskribapena** |
|  |

**Laginak** *(derrigorrezko datuak)* **Laginen erreferentzia orrokorra**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kop** | **Mota** | **Identifikazioa** | **Kop** | **Mota** | **Identifikazioa** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Mesedez, markatu laukitxoa NEIKERek ezin baditu laginak edo horien emaitzak modu anonimoan erabili eta ustiatu, barnean edo hirugarrenekin lankidetzan, ikerketa-azterlanetan, metodoak baliozkotzeko azterlanetan edo dokumentu honetako OHARRAn aipatzen diren Zerbitzu Analitiko Espezializatuak Emateko Baldintza Orokorretan jasotako helburuetako edozeinetan.

**OHARRA**: Lagina jaso izanak ez du NEIKERek eskaera onartzen duela esan nahi

Laborategiak konfidentzialtasuna lan alor guztietan bermatzen du.

Zerbitzu analitikoak emateko baldintza orokorrak www.neiker.eus gunean aurkitzen dira

|  |  |
| --- | --- |
| **OHARRAK:** | **Bezeroaren sinadura** *(derrigorrezkoa)*:  **Data:** |