|  |
| --- |
| **Nº Registro:**  **Fecha entrada:**  **Nº Oferta:**   |

**FORMULARIO GENERAL DE ENVÍO DE MUESTRAS AL LABORATORIO DE ANALITICA VEGETAL**

 **Remitente**

|  |
| --- |
| Nombre *(obligatorio)*: NIF: Dirección:  E-mail: Teléfono:  |
| Código postal:  | Proyecto (muestras internas): |

 **Propietario**

|  |
| --- |
| **Nombre:** **NIF:** **Dirección:** **E-mail:** **Teléfono:**  |
| Código postal:  |  |

 **Datos de Las muestras**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Especie *(obligatorio)*:  | Variedad:  |  |  |  |
| Estado fenológico: |   |  |
| Substrato: | Tipo:  | Tierra ☐ | Agua ☐ Otro☐ |
| Nº Muestras:  | Contenido:  |

**Muestras vegetales:**

Síntomas observados:

Incidencia del daño:

Incidencias climáticas extraordinarias:

Cultivos anteriores:

Observaciones:

**Muestras sustratos:**

Indicar razones por las que se solicita el análisis:

**Análisis solicitados**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo ensayo** | **Método** | **Procedimiento** |  |  |
| ☐Diagnóstico general  |  |  |  |  |
| ☐ Detección hongos | Aislamiento clásico y/o PCR | PEC/EN/V-023 | Aislamiento hongos ☐  |  |
| PEC/EN/V-004 | ***Giberella circinata*** *☐****Dotistroma pini***☐ | **Lecanosticta acícola** ☐ |
| PEC/EN/V-111PEC/EN/V-113 | Hongos madera vid ☐Oomicetos en suelo ☐ |  |
| PEC/EN/V-005 | *Fusarium* spp. en suelo ☐ |  |
| PEC/EN/V-025 | *Rhizoctonia spp.* en suelo ☐ |  |
| ☐ Detección bacterias | Aislamiento clásico y/o PCR | PEC/EN/V-009PEC/EN/V-007 | *Xanthomonas a. phaseoli* ☐*Pectobacterium atrosepticum* ☐ | *Curtobacterium f. flacumfaciens* ☐ |
|  |  | PEC/EN/V-013 | *Dickeya chrysanthemi* ☐ |  |
| ☐ Detección bacterias | PCR y/o IF | PEC/EN/V-033 PEC/EN/V-034 PEC/EN/V-114PEC/EN/V-035PEC/EN/V-119 | *Clavibacter m.sepedonicum* ☐*Ralstonia solanacearum*☐*Candidatus liberibacter sol* ☐*Erwinia amylovora* ☐*Xylella fastidiosa* ☐ |  |
| ☐ Detección virus | ELISA | PEC/EN/V-022PEC/EN/V-038 | PVY☐ GLRaV-1☐ | PLRV☐GLRaV-2☐ | PVS☐GLRaV-3☐ | PVX☐GFLV☐ | PVA☐ArMV☐ | PVM☐GFkV☐ |
| ☐ Detección fitoplasmas | PCR | PEC/EN/V-039 | PSTVd ☐ |  |

**Ensayos de semillas Entomología**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ☐ Pureza | Normas ISTA | PEC/EN/V-028 | ☐ Conteo de pulgones | Microscopía | PEC/EN/V-031 |  |  |  |
| ☐ *Conteo* | Normas ISTA | PEC/EN/V-029 | ☐ Clasificación | Microscopía |  |  |  |  |
| ☐ Germinación | Normas ISTA | PEC/EN/V-030 | **Aguas y lodos** |  |  |  |  |  |
| ☐ Peso 1000 semillas | Normas ISTA | PEC/EN/V-017 | ☐ *Ralstonia solanacearum* en agua | Detección | PEC/EN/003 |  |  |  |
| ☐Viabilidad *tinción tetrazolio*  | Normas ISTA | PEC/EN/V-010 | ☐ *Ralstonia solanacearum* en lodos | Detección | PEC/EN/117 |  |  |  |

**Nematología**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ☐ Detección PCN | Microscopía | PEC/EN/V-026 |  |  |  |
| ☐ Nº Quistes | Microscopía | PEC/EN/V-026 |  |  |  |
| ☐ Viabilidad | Microscopía | PEC/EN/V-026 |  |  |  |
| ☐ Identificación especie | PCR | PEC/EN/V-036 |  |  |  |
| ☐ Identificación y cuantificación *Heteroderas* | Microscopía | PEC/EN/V-027 | *Heterodera schachii* ☐*Heterodera avenae* ☐ |  |  |
| ☐ Bioensayo |  | PEC/EN/V-037 |  |  |  |

**Identificaciones Varietales Detección y cuantificación OGMs**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ☐Identificación varietal en vid | PCR-Microsatélites | PEC/EN/B-054 | ☐Detección de OMGs (P-35S y T-NOS) | Subcontratación |
| ☐Identificación varietal en patata | PCR-Microsatélites | PEC/EN/B-077 | ☐Cuantificación de soja MON89788 respecto a soja | Subcontratación |
| ☐Identificación varietal en pimiento | PCR-Microsatélites | PEC/EN/B-071 | ☐Cuantificación de soja RR respecto a soja | Subcontratación |
| ☐Identificación varietal en tomate | PCR-Microsatélites | PEC/EN/B-072 | ☐Identificación evento transgénico en maíz | Subcontratación |
| ☐Identificación varietal en guindilla | PCR-Microsatélites | PEC/EN/B-071 | ☐Identificación evento transgénico en soja | Subcontratación |
| ☐Identificación varietal en alubia | PCR-Microsatélites | PEC/EN/B-073 | ☐Cuantificación de evento transgénico de maíz | Subcontratación |

**Otros**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ☐Materia seca en patata | Densidad | PEC/EN/B-067 |
| ☐Azúcares reductores en patata | Ácido 3,5 Dinitrosalicílico | PEC/EN/B-066 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Otros análisis** | **Descripción** |
|   |
|   |

**Muestras****Referencia de las muestras**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Tipo** | **Identificación** | **Nº** | **Tipo** | **Identificación** |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

☐Por favor, marque la casilla si las muestras o sus resultados no pueden ser utilizados por NEIKER en estudios anónimos de investigación o de validación de métodos

|  |
| --- |
| **NOTA**: La recepción de la muestra no implica la aceptación del pedido por parte de NEIKER El laboratorio asegura la confidencialidad en todas las fases del trabajoLas condiciones generales para la prestación de servicios analíticos especializados se encuentran disponibles en [www.neiker.eus](http://www.neiker.eus) |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBSERVACIONES:**  | **Firma del cliente:**  **Fecha:**   |