**RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE VALOR AGRONÓMICO Y DE CALIDAD QUINOA (*Chenopodium quinoa Willd*.)**

1. **ANTECEDENTES GENERALES** **DEL ENSAYO**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre Estación Experimental |  |
| Lugar del Ensayo |  |
| Nombre de la variedad postulante |  |
| Nombre provisorio otorgado por el mejorador |  |
| Nombre de las variedades testigos |  |
| Temporada |  |

1. **DISEÑO DE PARCELAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Diseño Experimental |  |
| Fuentes de variación |  |
| Largo (m) |  |
| Ancho (m) |  |
| Nº hileras totales/parcela |  |
| Distancia entre hileras (cm) |  |
| Dosis de semilla (gr) |  |
| Nº repeticiones |  |
| Nº hileras cosechadas |  |

1. **FERTILIZACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de fertilización** | **Dosis (kg/ha)** | |
| **Año 1** | **Año 2** |
| N |  |  |
| K2O |  |  |
| P205 |  |  |
| Otro |  |  |

1. **AGROQUÍMICOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Producto** | **Fecha aplicación** | | **Dosis** | |
| **Año 1** | **Año 2** | **Año 1** | **Año 2** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **RIEGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Cantidad (mm)** | |
| **Año 1** | **Año 2** |
|  |  |  |

1. **FECHAS DE SIEMBRA Y COSECHA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Año 1** | | **Año 2** | |
| **Fecha siembra** | **Fecha cosecha** | **Fecha siembra** | **Fecha cosecha** |
|  |  |  |  |

1. **RESULTADOS**
   1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variedad/línea** | **Fecha de lectura**  **Año 1** | | | ***Peronospora variabilis Gäum*** | | | | **Fecha de lectura**  **Año 2** | | | | ***Peronospora variabilis Gäum*** | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |

* 1. **CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cultivares** | **Fecha de Floración** | | **Altura**  **(cm)** | | **Desgrane** | | **Otros** | |
| **Variedad** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Testigo 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Testigo 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Testigo 3…** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **RENDIMIENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cultivares** | **Rendimiento (qq/ha)[[1]](#footnote-1)** | |
| **Año 1** | **Año 2** |
| **Variedad** |  |  |
| **Testigo 1** |  |  |
| **Testigo 2** |  |  |
| **Testigo 3…** |  |  |
|  |  |  |

* 1. **ANÁLISIS DE VARIANZA DEL RENDIMIENTO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año 1** | | | | | |
| **Fuente de Variación (FV)** | **Grados de Libertad (GL)** | **Suma de Cuadrados (SC)** | **Cuadrados Medios (CM)** | **F**  **Calculado** | **Nivel de Significancia** |
| **Block** |  |  |  |  |  |
| **Tratamiento** |  |  |  |  |  |
| **Error** |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |
| **Año 2** | | | | | |
| **Fuente de Variación (FV)** | **Grados de Libertad (GL)** | **Suma de Cuadrados (SC)** | **Cuadrados Medios (CM)** | **F**  **Calculado** | **Nivel de Significancia** |
| **Block** |  |  |  |  |  |
| **Tratamiento** |  |  |  |  |  |
| **Error** |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |

* 1. **COEFICIENTE DE VARIACIÓN DEL RENDIMIENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Año** | **% CV** | |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |

(\*) Los resultados de los numerales 1 al 7.5, deberán ser presentados por cada localidad ensayada.

* 1. **CALIDAD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS** | **VALORES** | | |
| **Rango** | | **Promedio** |
| **Desde** | **Hasta** |
| **Análisis al Grano** | | | |
| Peso hectolitro (kg /hL) |  |  |  |
| Peso de 1000 granos (\*) |  |  |  |
| Proteína (%) (\*) |  |  |  |
| Saponina (%) (\*) |  |  |  |
| Cenizas (%) (\*) |  |  |  |
| Color |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **PLANILLA EXCEL CON LOS DATOS DE RENDIMIENTO.**

Los datos originales del ensayo deberán ser entregados en un archivo en formato Excel.

1. La presentación de los promedios de los resultados de rendimiento de acuerdo a la **prueba TUKEY** y sus letras correspondientes ordenadas de mayor a menor para todas las variedades ensayadas”. [↑](#footnote-ref-1)