

INDICE

| | Página |
|--|--------|
| 1.- INTRODUCCIÓN | 9 |
| 1.1.- Hipótesis | 11 |
| 1.2.- Objetivo general | 11 |
| 1.3.- Objetivos específicos | 11 |
| 2.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA | 11 |
| 2.1.- El cultivo del cerezo | 12 |
| 2.2.- Cultivar | 13 |
| 2.3.- Portainjerto. | 13 |
| 2.4.- Cambio climático | 14 |
| 2.5.- Partidura de las cerezas | 14 |
| 2.6.- Manejo de partidura en el campo | 15 |
| 2.7.- Cobertor plástico | 15 |
| 2.8.- Uso de bioestimulantes en agricultura | 16 |
| 3.- MATERIALES Y MÉTODOS | 19 |
| 3.1.- Lugar y sitio del estudio | 19 |
| 3.2.- Diseño experimental | 19 |
| 3.3.- Mediciones de campo | 22 |
| 3.4.- Análisis estadístico | 23 |
| 4.- RESULTADOS | 25 |
| 4.1.- Caracterización climática de la temporada | 25 |
| 4.2.- Análisis de componentes principales | 28 |
| 4.3.- Efecto de bioestimulantes en los componentes del rendimiento | 30 |
| 5.- CONCLUSIONES | 44 |
| 6.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 45 |
| 7.- ANEXOS | 49 |

INDICE DE CUADROS

| | Pagina |
|---|--------|
| Cuadro 3.1 Condiciones para cada uno de los ensayos. | 19 |
| Cuadro 3.2 Descripción de los tratamientos | 21 |
| Cuadro 3.3 Fecha de mediciones de peso de fruto. | 23 |
| Cuadro 3.4 Fecha de medición de numero de frutos en la planta. | 23 |
| Cuadro 4.1 Efecto de los tratamientos de bioestimulante sobre peso fresco de fruto (g). | 30 |
| Cuadro 4.2. Efecto de los tratamientos de bioestimulante sobre peso seco de fruto (g). | 30 |
| Cuadro 4.3 Efecto de los tratamientos de bioestimulante sobre el número de frutos. | 31 |
| Cuadro 4.4: Efecto de la cubierta sobre el peso y número de frutos. | 34 |
| Cuadro 4.5 Efecto de la variedad sobre el peso (g.) y número de frutos. | 37 |
| Cuadro 4.6 Análisis multifactorial | 40 |
| Cuadro 4.7 Rendimiento potencial del cultivar Santina bajo cubierta | 41 |
| Cuadro 4.8 Rendimiento potencial del cultivar Santina sin cubierta | 41 |
| Cuadro 4.9 Rendimiento potencial del cultivar Lapins bajo cubierta | 42 |
| Cuadro 4.10 Rendimiento potencial del cultivar Lapins sin cubierta | 42 |

INDICE DE FIGURAS

| | Pagina |
|---|--------|
| Figura 1: Diseño experimental ensayo Cerezo. | 20 |
| Figura 2. Fotografías aplicaciones tratamientos en cada una de las condiciones de manejo y variedades en estudio. | 22 |
| Figura 3: Gráfica temperaturas máximas, mínimas y precipitaciones mensuales. Puntos rojos representan fechas de helada (-2,2 y -4°C). Las líneas naranjas representan las temperaturas máximas, mientras las líneas azules representan las temperaturas mínimas, según el eje del lado derecho. Las barras grises representan la pluviometría acumulada durante ese mes, según el eje del lado izquierdo. | 25 |
| Figura 4: Análisis de componentes principales (ACP) a la izquierda se analizan las variables peso seco, peso fresco, N° de frutos y rendimiento. A la derecha se observan todos los tratamientos. Dónde: SC (sin cobertura), CC (con cobertura), SAN (Santina), LAP (Lapins), CON (control), MEZ (mezcla), BIO (BioHold), REZ (Rezist); cultivar Santina figuras rojas, cultivar Lapins figuras azules, con cobertura triángulos y sin cobertor círculos. | 28 |