

INDICE

	Página
INTRODUCCION	1
OBJETIVO	2
REVISION de LITERATURA	
3.1. Antecedentes del cultivo	3
3.1.1 Tipos y cultivares de radicchio	3
3.1.2 Variabilidad del cultivo y rendimiento obtenido	4
3.2 Requerimientos del cultivo	5
3.2.1 Temperatura	5
3.2.2 Suelo y fertilización	6
3.2.3 Riego	7
3.2.4 Cultivares	8
3.2.5 Plagas y enfermedades	8
3.2.5.1 Enfermedades	8
3.2.5.2 Plagas	10
3.3 Cosecha y postcosecha	11
3.4 Densidad de población	12
MATERIALES Y METODOS	
4.1 Ubicación	15
4.2 Clima	15
4.3 Suelo	15
4.4 Tratamiento y diseño experimental	16
4.5 Manejo de las parcelas experimentales	17
4.5.1 Sistema de cultivo	17
4.5.2 Trasplante a cosecha	17
4.5.2.1 Preparación de suelo y transplante	17
4.5.2.2 Fertilización	18
4.5.2.3 Control de plagas y enfermedades	18
4.5.2.4 Cosecha y evaluación	19
4.5.2.4.1 Variables de rendimiento	19
4.5.2.4.2 Variables de calidad	21
4.6 Análisis estadístico	21
RESULTADOS Y DISCUSION	
5.1 Variables de rendimiento	23
5.1.1 Peso de la materia fresca total	23
5.1.2 Peso de la materia fresca comercial	24
5.1.3 Peso de la materia fresca de desecho	25
5.1.4 Estimación de rendimiento total y comercial	27
5.2 Variables de calidad	30

5.2.1.	Diámetro y perímetro promedio por planta	30
5.2.2	Daños bióticos y abióticos	33
5.2.3	Porcentaje promedio de plantas comerciales	35
CONCLUSIONES		38
BIBLIOGRAFIA		40
	Anexo 1.1	
	Anexo 4.1	
	Anexo 4.2	
	Anexo 5.1	

INDICE DE CUADROS

CAPITULO III

		Página
3.1.	Recomendación de fertilización en radicchio	6

CAPITULO IV

4.1.	Tratamientos del ensayo	16
------	-------------------------	----

CAPITULO V

5.1	Peso promedio de la materia fresca total de plantas de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum), n=5.	23
5.2	Peso promedio de la materia fresca comercial de plantas de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum),n=5.	25
5.3	Peso promedio de la materia fresca de desecho en plantas de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum),n=5.	26
5.4	Rendimiento total estimado de plantas de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum),n=5.	28
5.5	Rendimiento comercial estimado de plantas de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum), n=5.	30
5.6	Diámetro promedio de las cabezas de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum),n=5.	31
5.7	Perímetro ecuatorial de las cabezas de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum),n=5.	33
5.8	Porcentaje promedio de daños bióticos de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum),n=5.	34

5.9	Porcentaje promedio de daños abióticos de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum), n=5.	35
5.10	Porcentaje promedio de plantas comerciales de radicchio (<i>Cichorium intybus</i> L. var. foliosum), n=5.	36

INDICE DE FIGURAS

CAPITULO V

		Página
5.1	Efecto de la densidad de plantación en el rendimiento total, peso de la materia fresca total y comercial y diámetro, en radicchio (<i>cichorium intybus</i> L. var foliosum)	32