

Identificación de las características morfológicas y ecológicas de un cultivo de Solanum phureja ubicado en el vivero experimental de la universidad de Cundinamarca - Facatativá

A, Cajamarca^{1*}; J, Cruz^{2*}; F Rodríguez^{3*}; E, Andrade^{4*}; A, Velásquez^{5*}; X, Pardo^{6*}

anamariacajamarca@gmail.com¹ jhotocruzjoga10@hotmail.com² fcrastra97@hotmail.com³ edinsonoaa@gmail.com⁴ alexissalveme2012@hotmail.com⁵ ximenita0142@hotmail.com⁶

*Estudiante de Ingeniería Agronómica de la universidad de Cundinamarca extensión Facatativá, tercer semestre.

INTRODUCCIÓN

Colombia es el primer productor de papa criolla en Latinoamérica, con un buen mercado interno en los departamentos de Antioquía, Valle del Cauca y Cundinamarca. (Pino, 1995; Corabastos, 1996).

La parte ecológica de un cultivo está determinada por la interacción entre biotopo y la biocenosis, y los procesos de regulación de energía y materia en su interior siendo este uno de los principales componentes para su desarrollo y el tipo de organismos vivos y no vivos que interactúan entre si de forma que la planta se beneficie en todas sus características (morfológicas y de tipo nutritivo).

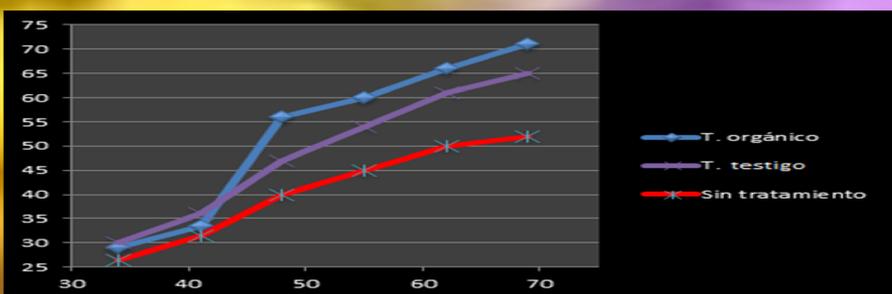
Se aplico el diseño completamente al azar y se realizo el muestreo a 6 individuos de los 40 iniciales, se encontró características morfológicas particulares para cada tratamiento. Las cuales responden a las adaptaciones que presenta la planta para su supervivencia. (Cabezas, Corchuelo, 2005).

y se evidenció que la planta se ve favorecida en el desarrollo cuando se aplica el T1, debido a que se mejoro la cantidad de nutrientes disponibles en el suelo.

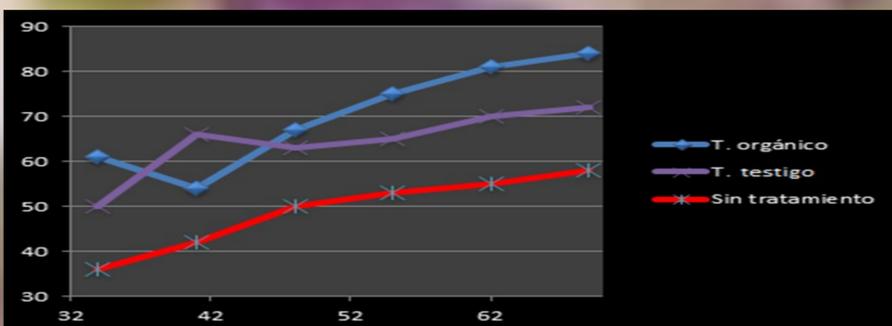
METODOLOGÍA

Se estableció el cultivo de Solanum phureja L. (papa criolla) y se desarrollo un diseño completamente al azar teniendo en cuenta las variables a analizar (numero de hojas, numero de tallos aéreos, crecimiento, producción por individuo) y se determinan 2 tratamientos T1: abono orgánico, T2: manejo sin fertilización; T3: testigo, esto realizando un seguimiento y un muestreo una vez por semana, en los cuales se tomaron medidas para determinar las diferencias morfológicas con respecto a el testigo.

RESULTADOS



Gráfica 1. Crecimiento de acuerdo al tipo de tratamiento



Gráfica 2. Formación de hojas de acuerdo al tipo de tratamiento

CONCLUSIONES

La Solanum phureja (papa criolla) presenta mejor desarrollo con fertilizantes orgánicos, este aporta los nutrientes necesarios para el desarrollo ideal de esta especie.

Un cultivo de esta especie no será productivo sin un aporte extra de nutrientes.

REFERENCIAS

(Pino, 1995; Corabastos, 1996); consultado en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/24391/1/21544-73662-1-PB.pdf>

(Cabezas, Corchuelo, 2005); consultado en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=180316951010>

