UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE AGRONOMÍA.

"PROBLEMAS CRITICOS DE LA AGRICULTURA CONVENCIONAL"

MONOGRAFÍA

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE

INGENIERO AGRÓNOMO

VICTOR EMILIO TRUJILLO PINEDO

PUCALLPA – PERÚ

2017

DEDICATORIA

A mi Sra. Madre Teresa Pinedo Sepúlveda que en todo momento me brindó su apoyo y compresión durante mis años de estudios.

A mis Hermanos, Padre y amigos con quienes comparto y compartiré años de luchas, alegrías y progreso.

AGRADECIMIENTO

Expreso mi sincero agradecimiento a las siguientes personas:

- A los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias por haberme impartido los diversos conocimiento en mi formación académica.

- A los miembros del jurado que participaron en todo el proceso de evaluación del examen de suficiencia profesional.

- A todas las personas que hicieron posible que esta monografía se culminara exitosamente.

ACTA DE APROBACION

Este trabajo monográfico fue aprobado por los miembros del jurado evaluador del examen de suficiencia profesional de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito parcial para obtener el título de Ing. Agrónomo

---------- Presidente

Dr. Fernando Pérez Leal

---------- Secretario

Dr. Jorge W. Vela Alvarado

---------- Miembro

Ing. MSc. Edwin Poquioma Yuimachi

---------- Candidato

Bach. Victor Emilio Trujillo Pinedo

INDICE

Pág.

Dedicatoria.....i

Agradecimiento.....ii

Acta de Aprobación.....iii

.....Índiceiv

..... Resumenvi

1. Introducción 1

2. Revisión Bibliográfica 3

2.1. Problemas críticos de la agricultura convencional 3

2.1.1 Agricultura convencional 3

a) Evolución 3

b) Característica..... 4

2.1.2. Problemas medioambientales de la agricultura convencional..... 4

a) Erosión del suelo..... 6

b) Salinización y anegamiento de suelos muy irrigados 7

c) Uso excesivo de fertilizantes y plaguicidas 8

d) Perdida de diversidad genética 13

e) Deforestación..... 14

f) Consumo de combustibles fósiles 14

2.1.3. Problemas socioeconómicos de la agricultura convencional 15

a) En los países desarrollados 22

b) Evaluación y perspectiva..... 23

c) Agotamiento del suelo como capital natural 29

d) Los cultivos transgénico no contribuyen al alivio del hambre 29

e) Dimensiones económicas y sociales de la crisis 30

2.1.4. Problemas de la agricultura convencional en la Región Ucayali.....34

3. Conclusiones.....43

4. Recomendaciones.....44

5. Glosario.....45

6. Bibliografía 49

7. Anexo.....50

RESUMEN

Esta monografía se propone dar una respuesta a la pregunta fundamental de si la agricultura convencional será capaz de solucionar la crisis mundial de agricultura industrializada moderna del estado en el que se encuentra. Partiendo de un análisis de las dimensiones económicas, sociales y ecológicas de la crisis.

Se procede a examinar puntos críticos en el interior de la agricultura convencional como parte de un grupo que se interactúa para consolidar la crisis de la misma: el uso excesivo de fertilizantes y pesticidas sintético eso se plantea como un fin en sí mismo, la deforestación, la salinización, emanación de gases tóxicos, erosión y degradación de los suelos agrícolas entre otros. Se argumenta que todo esto disminuye considerablemente el potencial de la agricultura convencional así como el de la agricultura alternativa, ya que la simple substitución de insumos se preocupa principalmente por el aspecto ecológico y ofrece pocas esperanzas de revertir la degradación acelerada de los recursos para la producción futura, o de resolver la contracción de las ganancias y el endeudamiento en el que han caído los agricultores de todas partes del mundo. Todo esto ha contribuido a fomentar los problemas críticos en el que se encuentra la agricultura convencional.

I. INTRODUCCION

Desde 1950 la producción agrícola ha ido aumentando continuamente, a un ritmo que ha superado con creces al muy importante aumento de la población, hasta alcanzar una producción de calorías alimenticias que serían suficientes para toda la humanidad, si estuvieran bien repartidas.

El aumento de productividad se ha conseguido con la difusión de nuevas variedades de cultivo de alto rendimiento, unido a nuevas prácticas de cultivo que usan grandes cantidades de fertilizantes, pesticidas y tractores y otra maquinaria pesada.

Como es fácil de entender la agricultura actual exige fuertes inversiones de capital y un planteamiento empresarial muy alejado del de la agricultura tradicional. De hecho de aquí surgen algunos de los principales problemas de la distribución de alimentos. El problema del hambre es un problema de pobreza. No es que no haya capacidad de producir alimentos suficientes, sino que las personas más pobres del planeta no tienen recursos para adquirirlos.

En Los países del Primer Mundo equivale a "agricultura química", incluso a "agricultura industrial"; no a "agricultura intensiva". No debe confundirse con la "agricultura tradicional". Como consecuencia del uso excesivo de pesticidas, fertilizantes sintéticos, la modificación de ecosistemas y contaminación a grandes escalas del suelo, agua y aire ha contribuido a agudizar los problemas que viene generando la agricultura convencional. Por todo ello y teniendo en cuenta esto se ha planteado los siguientes objetivos:

- Recopilar información sobre los principales problemas crítico de la agricultura convencional.
- Brindar una visión clara y objetivo de los efectos negativos de la agricultura convencional.