



Estudio de factibilidad de cultivo de arveja (*Pisum sativum*, L.) en las fincas hacienda Ladino en Fusagasugá y finca San Carlos en Facatativá



de la torre Cedeño D. y Herrnedes Leon M.

lunat372@gmail.com.

Universidad de Cundinamarca faculta de ciencias agropecuaria

INTRODUCCIÓN

La arveja (*Pisum sativum*) en Colombia es la leguminosa de mayor importancia después del frijol. Se cultiva en más de 14 departamentos y donde se siembran cerca de 30.000 hectáreas por año. Es un cultivo importante para la economía del pequeño productor, el cual se siembra forma de monocultivo y requiere una mano de obra que permite tener 2.3 millones de jornales y unos 15.000 empleos directos (Fenalce, 2010).

OBJETIVOS

- Elaborar un estudio de factibilidad que permita entender los diferentes condiciones de manejo del cultivo de arveja en las fincas Hacienda Ladino (Fusagasugá) y finca San Carlos (Facatativá).

Resultados.

- vereda sardinas Fusagasugá y vereda los Alpes Facatativá.

Tabla 1: Características generales de la producción de arveja

DIFERENCIAS	FINCAS HACIENDA LADINO EN FUSAGASUGÁ	FINCA SAN CARLOS EN FACATATIVÁ.
Siembra	1m x 40 cm	1m x 30cm
Riego	Goteo	Por aspersión
Preparación del terreno	Manual	tractor
Mano de Obra	20 personas.	30 personas.
Variedad de semilla	Pajarito	San José
Duración del cultivo	115 a 120 días	135 a 145 días
Prestamos agropecuarios	Banco agrario	Prestamos familiares
Inversión en dos hectáreas	7.680.000	8.720.000
Valor unitario	1063	1281
Kg por 2 hectáreas	7600kg	7000kg

MÉTODOS



SOLUCIONES O ALTERNATIVAS A LARGO, MEDIANO Y CORTO PLAZO

ALTERNATIVAS A CORTO PLAZO:

- Desarrollar un plan de mejoramiento genético y de variedades que permitan una mayor producción.
- Manejar costos de producción estables en cada cultivar que permita un análisis de pérdida o ganancias

SOLUCIONES A MEDIANO PLAZO

- Desarrollar un plan de riego integrado en las fincas.
- Estudiar variables que permita nuevas tecnología para los cultivos .
- Capacitación del personal.
- Tener un manejo adecuado de plagas y enfermedades.

SOLUCIONES A LARGO PLAZO

- Desarrollar planes de desarrollo industrial.
- Aplicar buenas practicas agrícolas en manejo de suelo.
- Tener conocimientos sobre elaboración de abonos orgánicos con residuos de la finca.
- Implementar estrategias de rotación de cultivos

Tabla 2 : Limitaciones generales de los cultivos

	Limitaciones
Limitaciones fincas Fusagasugá y finca Facatativá	1. Es complicado elaborar un estudio de suelos.
	2. Desconocimiento de tecnología de semillas.
	3. No se encuentra un buen aprovechamiento de la topografía del terreno.
	4. No hay un estudio de mercado y una tabla de costos de producción.

CONCLUSIONES:

- Este trabajo permitió entender la brecha tecnológica para el pequeño productor y las estrategias que ellos implementan para sobrevivir y aportar a la economía rural.
- Se muestra que los dos productores analizados en este estudio están siempre a la deriva por la falta de conocimientos técnicos para el manejo de su producción.
- Se analizó que los productores agrarios desconocen las estrategias para manejo de costos de producción, limitando la obtención de ganancias.

Bibliografía

- Andrés Cierra Cultivos de Arveja (*Pisum sativum*)
- Cultivo de Arveja Ing Gabriel María Prieto

AGRADECIMIENTO:

Oscar Ladino dueño de la finca Hacienda Ladino en Fusagasugá vereda Sardinas.
José Gonzales dueño de la finca San Carlos vereda los Alpes