

CODIGO: AAAr113

PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 1 de 10

FECHA jueves, 1 de junio de 2017

Señores UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA **BIBLIOTECA** Ciudad

SEDE/SECCIONAL/EXTENSION	Extensión Facatativá
DOCUMENTO	Trabajo De Grado
FACULTAD	Ciencias Agropecuarias
NIVEL ACADÉMICO DE FORMACIÓN O PROCESO	Pregrado
PROGRAMA ACADÉMICO	Ingeniería Agronómica

El Autor(Es):

APELLIDOS COMPLETOS	NOMBRES COMPLETOS	NO. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN
Aldana Castillo	Jaime Alexander	79956956



PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA
DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 2 de 10

CODIGO: AAAr113

Director(Es) del documento:

APELLIDOS COMPLETOS	NOMBRES COMPLETOS
Montenegro	Willian
	·

TÍTULO DEL DOCUMENTO

DETERMINACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO Y SU CONCENTRACIÓN EN LOS PRINCIPALES PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES USADOS EN EL CULTIVO DE PAPA (Solanum tuberosum) EN EL MUNICIPIO DEL ROSAL CUNDINAMARCA

SUBTITULO

(Aplica solo para Tesis, Artículos Científicos, Disertaciones, Objetos Virtuales de Aprendizaje)

TRABAJO PARA OPTAR AL TITULO DE: Aplica para Tesis/Trabajo de Grado/Pasantía

Trabajo de grado ingeniería agronómica

4.rotacion

AÑO DE EDICION DEL DOCUMENTO	NÙMERO DE PAGINAS (Opcional)
01/06/2017	63

DESCRIPTORES O PALABRAS CLAVES EN ESPAÑOL E INGLES: (Usar como mínimo 6 descriptores) ESPAÑOL INGLES 1.cultivas 2.plagas 3.enfermedades Diseases

rotation



PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 3 de 10

CODIGO: AAAr113

5.ingrediente activo	Active ingredient
6.concentracion	concentration

RESUMEN DEL CONTENIDO EN ESPAÑOL E INGLES: (Máximo 250 palabras – 1530 caracteres):

RESUMEN

El presente trabajo se realiza con el fin tener una idea global de cómo se están utilizando los plaguicidas y fertilizantes para el cultivo de papa en el municipio del Rosal por parte de los agricultores de la zona que compran sus productos en FEDEPAPA, la base de la investigación es recopilar información sobre los productos de mayor adquisición en el almacén de FEDEPAPA el Rosal para el cultivo, tomando como referencia los siguientes parámetros:

- Como base principal se hará un reconocimiento de los fungicidas e insecticidas que Se tienen en el Almacén con el fin de determinar cuál es su ingrediente activo y el control que realizan. El primer paso a desarrollar será determinar que plagas y enfermedades se presentan con mayor relevancia en el cultivo de papa permitiendo así determinar que productos se pueden utilizar para controlarlas, modo de ataque del producto, ingrediente activo del producto y subgrupo químico al cual pertenece, esto con el fin de determinar cuál es el producto de mayor uso y el ingrediente de mayor uso para el control de las mismas.
- Se tomara como base el número de clientes que usan determinados productos que se tienen para todo el desarrollo del cultivo en el almacén de FEDEPAPA el Rosal, esto se basara en la constancia con que se aplican, la forma de aplicación en cuanto a si se realiza en forma edáfica o foliar. Permitiendo así identificar cuales productos son los de mayor uso.



PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA
DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 4 de 10

CODIGO: AAAr113

ABSTRACT

The present work is carried out in order to have a global idea of how the pesticides and fertilizers for the potato cultivation in the municipality of Rosal are being used by the farmers of the zone who buy their products in FEDEPAPA, the base of the Research is to collect information on the products of greatest acquisition in the store of FEDEPAPA el Rosal for cultivation, taking as reference the following parameters:

- As the main base, an inspection of the fungicides and insecticides in the Warehouse will be done to determine the active ingredient and the control they perform. The first step to be taken will be to determine which pests and diseases are most relevant in potato cultivation, thus allowing the determination of which products can be used to control them, the mode of attack of the product, the active ingredient of the product and the chemical subgroup to which it belongs. With the purpose of determining which is the product of greater use and the ingredient of greater use for the control of the same ones.
- It will be based on the number of customers using certain products that are held for the entire development of the crop in the store of FEDEPAPA el Rosal, this will be based on the consistency with which they apply, the form of application as to whether they are Edaphic or foliar form. This allows identifying which products are the most used.



CODIGO: AAAr113

PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 5 de 10

1				
1				
]				
1				
\$				
i				
				- 1
				- 1
				- 1
1				- 1
				- 1
				- 1
			•	I
				ļ
				1
				Ì
				I
	-	•		I
				I
				
		•		
				==
				:

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		ş		
		y-*		
CONTROL OF THE CONTRO		g		
	A LOUIS AND	p*		
	1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			
		,	***************************************	

74(UH)(@]\$4/27(@](@)\$H@]#HZQU[\$]H[@y4(@](@)\$!

Por medio del presente escrito autorizo (Autorizamos) a la Universidad de Cundinamarca para que, en desarrollo de la presente licencia de uso parcial, pueda ejercer sobre mí (nuestra) obra las atribuciones que se indican a continuación, teniendo en cuenta que, en cualquier caso, la finalidad perseguida será facilitar, difundir y promover el aprendizaje, la enseñanza y la investigación.

En consecuencia, las atribuciones de usos temporales y parciales que por virtud de la presente licencia se autoriza a la Universidad de Cundinamarca, a los usuarios de la Biblioteca de la Universidad; así como a los usuarios de las redes,



PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 6 de 6

CODIGO: AAAr113

bases de datos y demás sitios web con los que la Universidad tenga perfeccionado un alianza, son:

Marque con una "x":

ALL AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	63 h	
1. La conservación de los ejemplares necesarios en la Biblioteca.	Х	
2. La consulta física o electrónica según corresponda.	X	
3. La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer.	X	
4. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet.	Х	
5. La inclusión en bases de datos y en sitios web sean éstos onerosos o gratuitos, existiendo con ellos previa alianza perfeccionada con la Universidad de Cundinamarca para efectos de satisfacer los fines previstos. En este evento, tales sitios y sus usuarios tendrán las mismas facultades que las aquí concedidas con las mismas limitaciones y condiciones.		
6. La inclusión en el Repositorio Institucional.	X	

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, la presente licencia parcial se otorga a título gratuito por el máximo tiempo legal colombiano, con el propósito de que en dicho lapso mi (nuestra) obra sea explotada en las condiciones aquí estipuladas y para los fines indicados, respetando siempre la titularidad de los derechos patrimoniales y morales correspondientes, de acuerdo con los usos honrados, de manera proporcional y justificada a la finalidad perseguida, sin ánimo de lucro ni de comercialización.

Para el caso de las Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía, de manera complementaria, garantizo(garantizamos) en mi(nuestra) calidad de estudiante(s) y por ende autor(es) exclusivo(s), que la Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía en cuestión, es producto de mi(nuestra) plena autoría, de mi(nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi(nuestra) creación original particular y, por tanto, soy(somos) el(los) único(s) titular(es) de la misma. Además, aseguro (aseguramos) que no contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos



PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 7 de 10

CODIGO: AAAr113

honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros; respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos de la Tesis o Trabajo de Grado es de mí (nuestra) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Universidad de Cundinamarca por tales aspectos.

Sin perjuicio de los usos y atribuciones otorgadas en virtud de este documento, continuaré (continuaremos) conservando los correspondientes derechos patrimoniales sin modificación o restricción alguna, puesto que, de acuerdo con la legislación colombiana aplicable, el presente es un acuerdo jurídico que en ningún caso conlleva la enajenación de los derechos patrimoniales derivados del régimen del Derecho de Autor.

De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, "Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores", los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables. En consecuencia, la Universidad de Cundinamarca está en la obligación de RESPETARLOS Y HACERLOS RESPETAR, para lo cual tomará las medidas correspondientes para garantizar su observancia.

NOTA: (Para Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía):

Información Confidencial:

Esta Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía, contiene información privilegiada, estratégica, secreta, confidencial y demás similar, o hace parte de la investigación que se adelanta y cuyos resultados finales no se han publicado. SI NO 🛣

En caso afirmativo expresamente indicaré (indicaremos), en carta adjunta tal situación con el fin de que se mantenga la restricción de acceso.

ie cenciaede rubiecacion

Como titular(es) del derecho de autor, confiero(erimos) a la Universidad de Cundinamarca una licencia no exclusiva, limitada y gratuita sobre la obra que se integrará en el Repositorio Institucional, que se ajusta a las siguientes características:



CODIGO: AAAr113

PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 8 de 10

- a) Estará vigente a partir de la fecha de inclusión en el repositorio, por un plazo de 5 años, que serán prorrogables indefinidamente por el tiempo que dure el derecho patrimonial del autor. El autor podrá dar por terminada la licencia solicitándolo a la Universidad por escrito. (Para el caso de los Recursos Educativos Digitales, la Licencia de Publicación será permanente).
- b) Autoriza a la Universidad de Cundinamarca a publicar la obra en formato y/o soporte digital, conociendo que, dado que se publica en Internet, por este hecho circula con un alcance mundial.
- c) Los titulares aceptan que la autorización se hace a título gratuito, por lo tanto, renuncian a recibir beneficio alguno por la publicación, distribución, comunicación pública y cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente licencia y de la licencia de uso con que se publica.
- d) El(Los) Autor(es), garantizo(amos) que el documento en cuestión, es producto de mi(nuestra) plena autoría, de mi(nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi (nuestra) creación original particular y, por tanto, soy(somos) el(los) único(s) titular(es) de la misma. Además, aseguro(aseguramos) que no contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros; respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos es de mí (nuestro) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Universidad de Cundinamarca por tales aspectos.
- e) En todo caso la Universidad de Cundinamarca se compromete a indicar siempre la autoría incluyendo el nombre del autor y la fecha de publicación.
- f) Los titulares autorizan a la Universidad para incluir la obra en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.
- g) Los titulares aceptan que la Universidad de Cundinamarca pueda convertir el documento a cualquier medio o formato para propósitos de preservación digital.
- h) Los titulares autorizan que la obra sea puesta a disposición del público en los términos autorizados en los literales anteriores bajo los límites definidos por la



PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 9 de 9

CODIGO: AAAr113

universidad en las "Condiciones de uso de estricto cumplimiento" de los recursos publicados en Repositorio Institucional, cuyo texto completo se puede consultar en biblioteca.unicundi.edu.co

i) Para el caso de los Recursos Educativos Digitales producidos por la Oficina de Educación Virtual, sus contenidos de publicación se rigen bajo la Licencia Creative Commons : Atribución- No comercial- Compartir Igual.



j) Para el caso de los Artículos Científicos y Revistas, sus contenidos se rigen bajo la Licencia Creative Commons Atribución- No comercial- Sin derivar.



Nota:

Si el documento se basa en un trabajo que ha sido patrocinado o apoyado por una entidad, con excepción de Universidad de Cundinamarca, los autores garantizan que se ha cumplido con los derechos y obligaciones requeridos por el respectivo contrato o acuerdo.

La obra que se integrará en el Repositorio Institucional, está en el(los) siguiente(s) archivo(s).

Nombre completo del Archivo Incluida su Extension (Ej Titulo Trabajo de Grado o Occumento pdf)	Lipo de documento (e). Ledo limagen Video etc.)
1. DETERMINACIÓN DEL	·
INGREDIENTE ACTIVO Y SU	
CONCENTRACIÓN EN LOS	·
PRINCIPALES PLAGUICIDAS Y	
FERTILIZANTES USADOS EN EL	·
CULTIVO DE PAPA (Solanum	
tuberosum) EN EL MUNICIPIO DEL	
ROSAL CUNDINAMARCA	·



CODIGO: AAAr113

PROCESO GESTION APOYO ACADEMICO

VERSION:1

DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

PAGINA: 10 de 10

2. autorizo formato PDF.	
3.	
4.	

En constancia de lo anterior, Firmo (amos) el presente documento:

ARELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS	FIRMAC PARTIES
Jame Hexandor Aldena Castilla	NM 08128
	Lance Lance

