

**RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2005.  
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO.  
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

**FACULTAD DE: AGRONOMIA**

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	OBSERVACIONES
1.	Evaluación de tres reguladores Vegetales en el rendimiento y otras características en el cultivo del algodón. Linaje Ica – 805 en la zona baja del valle de Ica.	Ing. Quispe García Miguel Angel Ing. Vásquez Salas Hugo Alberto Ing. Auris Melgar Edwin Guillermo.	01/05	12/05	2,700	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Existe confianza con respecto a los resultados obtenidos, toda vez que los Coeficientes de Variabilidad presentaron valores permisibles que le dan una buena consistencia el presente trabajo cuya variación fue de 8.38 a 22.97%.</li> <li>✓ El suelo no fue limitante en este cultivo, tal como lo reportan los diferentes autores consultados.</li> <li>✓ Las condiciones meteorológicas se presentaron anormales para la época, principalmente en lo referente a la temperaturas mínimas, las cuales superaron las normales para la época, pudiendo haber tenido una incidencia negativa en los rendimientos.</li> </ul> <p>Los rendimientos totales de algodón rama y de segunda mano mostraron diferencias estadísticas entre los tratamientos aplicados con reguladores con el testigo. Con relación al rendimiento total de algodón rama, los rendimientos de los 9 tratamientos que ocuparon el primer lugar variaron de 71.344 qq/há (Promalina x 0.24 1/há) a 61.331 qq/há (Agrispon x 1.00 1/há), mientras que el testigo sin aplicación se ubicó en el segundo lugar con solo 58.235 qq/há, lo que nos da indicios del efecto de los reguladores en la productividad de los cultivos.</p>

2	Aproximación a los requerimientos nutricionales em tomate, variedad rio Grande mejorado en Ica, con el uso de Formulas Equilibradas de NPK	Ing. Félix Guillermo Fuentes Quijandria Ing. Jorge Luis Magallaenes Magallanes	01/05	12/05	S/m.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El suelo en el cual se realizo el presente trabajo de investigación, presento características favorables para el cultivo de tomate, suelo de textura franco arenoso y pH ligeramente alcalino, con una fertilidad media, se contó con el recurso hídrico (pozo) excelente.</li> <li>✓ Las condiciones climáticas se presentaron favorables para las diferentes etapas de desarrollo del cultivo de tomate var. Río Grande Mejorado en estudio</li> <li>✓ El mayor rendimiento de tomate lo ocuparon dos tratamientos de clave 9 y 10 con 87,511 y 84,366 kg/há y el menor rendimiento de tomate lo registro el testigo con clave 1 con 52,113 kg/há.</li> <li>✓ La mayor altura de planta lo obtuvo el tratamiento de clave 6 con 70.04 cm. y la menor altura el tratamiento de clave 5 con 49.02 cm.</li> <li>✓ El mayor número de racimos florales por planta lo obtuvo el tratamiento de clave 9 con 15.96 racimos florales y el menor número lo obtuvo el tratamiento de clave 6 con 11.33 racimos por planta.</li> <li>✓ El mayor número de frutos por planta lo obtuvo el tratamiento de clave 3 con 30.330 frutos y el menor número lo obtuvo el tratamiento de clave 1 con 18.528 frutos por planta</li> </ul>
---	--	---	-------	-------	------	---

3	Efectos de funguicidas Orgánicos Naturales Antirresistencia Sobre La OIDIOSIS de la VID (Unicinula necator B) en el Valle de Ica.	Ing. Jesús Cavero Donayre.	01/05	12/05	5,200	<p>Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación así como su interpretación y discusión nos han permitido tener las siguientes conclusiones las cuales son válidas para las condiciones en que se realizó el presente estudio.</p> <p>Los tratamientos que tuvieron mejor porcentaje de control fueron BC – 1000 2,0 lt/Ha con 95,2%, Fitocare 1,5 lt/Ha con 95,1%, BC – 1000 1,5 lt/Ha con 88,4% y Fitocare 1,5 lt/Ha con 95,1%, BC – 1000 1,5 lt/Ha con 88,4%, y Fitocare 1,0 lt/Ha con 88,2%.</p> <p>El producto desfan ocupó el tercer lugar en el porcentaje de control en sus diferentes dosis de 1,5 lt/Ha 1,0 lt/Ha y 0,5 lt/Ha con 75,4%; 74,2%; 70,1% respectivamente.</p> <p>En rendimientos total los tratamientos que ocuparon el primer lugar fueron BC – 1000 2,0 lt/Ha con 20,200.20 Kg/Ha, Fitocare 1,5 lt/Ha con 19,800.18 Kg/Ha, BC – 1000 1,5 lt/Ha con 19,700.16 Kg/Ha Fitocare 1,0 lt/Ha con 19,700.10 kg/Ha, BC – 1000 1,0 lt/Ha con 19,600.80 Kg/Ha, Fitocare 975 lt/Ha con 19,600.40 Kg/Ha.</p> <p>Desfan ocupó el segundo lugar en rendimiento total con 18,700.20; 18,600.10; 18,300.20 KG/Ha respectivamente,</p> <p>El testigo ocupó el tercer lugar en el rendimiento total con 16,400.30 Kg/Ha.</p> <p>En el rendimiento exportable los tratamientos que ocuparon el primer lugar fueron BC-1500 2,0 lt/Ha con 18,100.20 Kg/Ha, Fitocare 1,5 Lt/Ha con 18,050.10 Kg/Ha BC – 1000 1,5 lt/Ha con 17,800.20 KG/Ha y Fitocare 1,0 Lt/Ha con 17,700.40 Kg/Ha.</p> <p>Los tratamientos BC-1500 1,0 lt/Ha con 16,5000.30 KH/Ha, Fitocare 0,75 lt/Ha con 16,350.50 Kg/Ha ocuparon el segundo lugar en rendimiento exportable.</p>
---	---	----------------------------	-------	-------	-------	---

4	<p>Determinación de la Evapotranspiración del cultivo de Referencia (ET) Mediante el método de PENMAN Modificado en la Zona Media del Valle de Ica.</p>	<p>Ing. Luis Bendezú Díaz Ing Vicente Almeida Napa.</p>	02/05	01/06	2,730	<p>Con los valores de los elementos meteorológicos de la estación MAP "San Camilo" se han obtenidos valores de la Evapotranspiración del cultivo de referencia (ETo) utilizando el método de Penman modificado que es uno de los métodos que mejores resultados puede ofrecer por lo que ésta información puede ser utilizada para la determinación del uso consultivo de la mayoría de los cultivos en el ámbito de influencia de la Estación MAP "San Camilo", pues la metodología utilizado ha sido la más adecuada. Con los valores de los elementos meteorológicos de la estación MAP "San Camilo" se han obtenidos valores de la Evapotranspiración del cultivo de referencia (ETo) utilizando el método de Penman modificado que es uno de los métodos que mejores resultados puede ofrecer por lo que ésta información puede ser utilizada para la determinación del uso consultivo de la mayoría de los cultivos en el ámbito de influencia de la Estación MAP "San Camilo", pues la metodología utilizado ha sido la más adecuada.</p>
---	---	---	-------	-------	-------	--

5	Efectos de la Aplicación de Abonos Orgánicos en un Huerto de Mango.	Ing. Torres Pinchi Timoteo Ing. Navarro Uribe Antonio Ing. Musto Anicama Juan	03/05	02/06	10,020	<p>No se determinó significación estadística en longitud de panícula en tratamiento, obteniendo los resultados siguientes:</p> <p>Primer lugar Guano de islas 45.66 cm., Compost 43.16 cm., guano de corral 41.66 cm. y humus de lombriz más guano de islas 40.50 cm.</p> <p>En diámetro de panícula se encontró diferencias altamente significativas, ocupando el primer lugar los tratamientos Guano de islas 28.50 cm., compost 27.50 cm. y guano de corral 27.33 cm.</p> <p>En el número de flores estaminadas se encontró diferencias altamente significativas entre los tratamientos, ocupando el primer lugar el humus de lombriz más guano de islas 1854.66 flores estaminadas y en cuarto y último lugar guano de corral con 1068.66 flores estaminadas.</p> <p>En número de flores hermafroditas se encontró diferencias altamente significativas entre tratamientos, ocupando el primer lugar en orden de mérito humus de lombriz más guano de islas con 2368.16 flores hermafroditas.</p> <p>El número de frutos "cuaresmeros" se encontró diferencias altamente significativas, ocupando el primer lugar en orden de mérito Humus de lombriz más guano de islas con 888.66 frutos "cuaresmeros" y en último lugar el tratamiento con guano de corral 528.66 frutos "cuaresmeros".</p> <p>Para el número de frutos normales se encontró diferencias altamente significativas en tratamientos, ocupando el primer lugar humus de lombriz más guano de islas con 148.83 frutos normales o de valor comercial y en último y cuarto lugar el tratamiento guano de invernadero 101.83 frutos normales.</p>
---	---	---	-------	-------	--------	---

6	La Evapotranspiración Potencial en la Palma de Villacuri.	Ing. Elquin D. Silva García	03/05	02/06	3,240	<p>Al diseñar un sistema de riego rara vez se puede justificar el tiempo o el presupuesto que se requiere para determinar la tasa de evapotranspiración que ocurre en su área de interés para los cultivos en los cuales se planea usar el sistema de riego. En lugar de esto, el diseñador del sistema deberá obtener cuanto resultado exista en los estudios realizados en la localidad, resultados publicados de estudios hechos en otras áreas de condiciones climáticas similares y estimados teóricos. Sin embargo, el diseñador deberá estar en antecedente de las técnicas y variedad de los métodos usados para determinar la evapotranspiración de manera que pueda evaluar la validez y aplicabilidad de los datos de evapotranspiración publicados para su área de interés.</p> <p>El método metereológico para estimar la evapotranspiración es útil para planificar y diseñar sistemas de riego y tiene la facilidad de la obtención de datos metereológicos que requieren algunos métodos.</p> <p>Los métodos indirectos estudiados: Blaney y Criddle, Hargreaves, Thornthwaite y Christiansen dan estimaciones de la evapotranspiración potencial distinta a los observados mediante el tanque de evaporación clase "A" (usado como testigo en este estudio) debido a que cada uno de ellos han sido desarrollados para condiciones climáticas diferentes.</p> <p>El análisis de la variancia muestra que existe diferencia altamente significativa entre los diversos métodos estudiados, por consiguiente no todos pueden ser aplicados directamente en la Pampa de Villacurí o en un lugar determinado sin haber previamente probado experimentalmente y encontrado sus respectivos coeficientes de correlación.</p>
---	---	-----------------------------	-------	-------	-------	---

7	<p>Efectos de Biometricidas en el Control de Nematodo del Nudo de la Raiz (Metoidogyne Incognita Ch.) En Tomate (Lycopersicum esculentum) Conducidos En Macetas.</p>	<p>Ing. Ricardo F. Espino Caballero  Ing. Carlos J. Lozano Valenzuela  Ing. Pedro A. Aquije Gómez.</p>	03/05	02/06	2,590	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los bionematicidas en estudio tuvieron una influencia negativa sobre el crecimiento de planta, y <b>M. incognita</b> estimuló el crecimiento en mayor o menor cantidad.</li> <li>○ Los bionematicidas no impidieron la nodulación radicular en los tratamientos que recibieron inóculo, alcanzando todos el máximo grado de 5 en la escala adaptada.</li> <li>○ La mayoría de bionematicidas estimularon la producción de huevos por gramo de raíz, aunque se podría tener expectativa por los tratamientos 6 y 7 por obtener los menores valores en los tratamientos con inóculo.</li> <li>○ Los bionematicidas influyeron negativamente sobre el peso fresco de planta en general, sin embargo en la distribución de éstos pesos en forma porcentual en follaje fue negativa, en raíces variable y en frutos positiva, y se demostró que <b>M. incognita</b> influyó negativamente sobre el peso de frutos y positivamente sobre el peso de raíz y follaje.</li> <li>○ En los tratamientos que recibieron inóculo, los bionematicidas tuvieron una influencia ligeramente positiva sobre los pesos frescos de frutos e influencia variada sobre la maduración fisiológica y comercial; sin embargo <b>M. incognita</b> retrazó la maduración y disminuyó la calidad de los frutos. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los bionematicidas influyeron negativamente sobre el peso seco de planta en general, sin embargo, en la distribución de éstos pesos en forma porcentual, en frutos fue positiva, en raíz negativa con una excepción y en follaje negativa, y también se demostró que <b>M. incognita</b> influyó negativamente sobre el peso de frutos, en raíz positivamente y en follaje la influencia fue variable.</li> </ul> </li> </ul>
---	--	--	-------	-------	-------	--

8	Evaluación de cuatro sistemas de Siembra por dos Híbridos de Tomate para la Industria.	Ing. Mg. Jesús Legua Angulo Ing. Mg. Lucio Astocaza Pérez. Ing. Mg. Carlos Espinoza Chacaltana.	05/05	04/06	13,140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El trabajo de investigación titulado <b>EVALUACION DE CUATRO SISTEMAS DE SIEMBRA POR DOS HIBRIDOS DE TOMATE PARA LA INDUSTRIA</b>”, se llevó a cabo en el Fundo “Santa Elena”, ubicado en el Sector Chanchajalla del distrito de La Tinguña, provincia y departamento de Ica, con el objeto de seleccionar los híbridos y sistemas de siembra de tomate. El transplante se realizó el 25 de Junio y la cosecha 15 y 20 de Enero del 2006.</li> <li>▪ Se usó el Diseño en Bloque Completamente Randomizado (D.B.C.R.) en parcelas divididas, que resultan de la combinación de 2 híbridos de tomate en parcelas y 4 sistemas de siembra en sub-parcela, obteniéndose la suma de ocho (08) tratamientos ó combinaciones por 5 repeticiones, haciendo un total de 40 unidades experimentales.</li> <li>▪ El terreno experimental presentó una textura franca, pH alcalino, sin problemas de sales, bajo en materia orgánica y nitrógeno total, altos en fósforo y potasio; mientras que las condiciones de clima fueron normales para época, sin incidencia sobre el material estudiado.</li> <li>▪ Se evaluaron rendimiento total de tomate; número de frutos; peso frutos por planta (Kg.) y peso por fruto (gr.)</li> <li>▪ Los resultados demuestran superioridad neta de los tratamientos de clave 06 (HEINZ 3302 con plántula de 60 días) y el de clave 05 (HEINZ 3302 con plántula de 50 días) con rendimientos de 107.11 y 106.71 Tm./há. respectivamente..</li> </ul>
---	--	---	-------	-------	--------	--

9	Efecto complementario de la aplicación de tres productos a base de boro en diferentes dosis en el cultivo de espárrago ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) híbrido UC- 157-F1 en la zona media del valle de Ica.	Ing. Mg. Carlos Córdova Salas.	05/05	04/06	3,350	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existe un buen grado de certeza con respecto a los resultados obtenidos, toda vez que los coeficientes de variabilidad presentan valores permisibles que dan una buena confianza al presente estudio cuya variación va de 3.32% a 10.98%.</li> <li>• El suelo no presentó limitaciones importantes para este cultivo, en donde el bajo contenido de materia orgánica y el pH ligeramente alcalino fueron compensados por los tratamientos en estudio.</li> <li>• Las condiciones meteorológicas fueron normales para la época y para el cultivo, obteniendo un desarrollo normal en todo su periodo vegetativo.</li> <li>• En la altura de planta se observó diferencia estadística en los tratamientos y factores en estudio en sus diferentes fuentes y niveles obteniendo la mejor altura de planta los tratamientos con clave 9( Quimifol-B 15% 4 l/ha) con 2.01 m; 6(Borón 15% 4 l/ha) con 1.98 m; 8(Quimifol-B 15% 3 l/ha) con 1.97 m; 3(Boroplus-15% 4 l/ha) con 1.94 m, por lo que podemos observar el efecto positivo de las combinaciones de los factores en estudio en sus diferentes fuentes y niveles.</li> <li>• En el número de tallos por planta no se observó diferencia estadística en las fuentes de variabilidad comportándose los productos a base de boros agrícolas en sus diferentes dosis igual que el testigo.</li> <li>• En el número de yemas por corona se observó diferencia estadística en los tratamientos en estudio destacando las combinaciones 9( Quimifol-B 15% 4 l/ha) con 44.80 yemas;</li> <li>• 6(Borón 15% 4 l/ha) con 42.80 yemas; 8(Quimifol-B 15% 3 l/ha) con 41.60 yemas; 3(Boroplus-15% 4 l/ha) con 41.0 yemas por corona. En los factores en estudio sobresalió el factor dosis de aplicación con los niveles 3 y 4 litros/ha con 40.00 y 42.86 yemas.</li> </ul>
---	---	--------------------------------	-------	-------	-------	--

10	Evaluación de Rendimiento del cultivo del Algodonero ( <i>Gossypium Barbadense</i> L.Var Tenguis) a la aplicación de Bio estimulantes y/o fitorreguladores en la zona media del valle de Pisco	Ing. Carlos Cabrera Aparcana	05/05	04/06	2,955	<p>El suelo donde se llevó a cabo el experimento, presentó limitaciones para el cultivo del algodón, como son suelo de textura arena franca, pH alcalino, alto contenido de sales y de baja fertilidad natural.</p> <p>Las condiciones climáticas fueron favorables para el desarrollo de las diferentes fases del cultivo, así como la fuerte incidencia de plagas en estudio, registrándose temperaturas medias extremas mensuales que fluctuaron de 15.9 °C a 24.2 °C, horas diarias y humedad relativa de 83 a 90 %.</p> <p>La mayor altura de planta, lo ocuparon 2 tratamientos de las claves 10 (NATUR AMIN PLUS 500 cc/Cil) y 3 (ERGOVIT 200 cc/Cil) con resultados de 1.71 y 1.70 m. de altura.</p> <p>El menor número de bellotas por planta, lo ocupó el tratamiento de la clave 3 (ERGOVIT 200 cc/Cil), con 55.66 bellotas, le sigue en segundo lugar el tratamiento de la clave 10 (NATUR AMIN PLUS 500 cc/Cil), con 51.66 bellotas por planta.</p> <p>6.5 Para rendimiento total, 3 tratamientos de las claves 3 (ERGOVIT 200 cc/Cil), 10 (NATUR AMIN PLUS 500 cc/Cil) y 9 (NATUR VITAL 16 300 cc/Cil), ocupando el primer lugar, con resultados de 72.04, 72.04 y 62.26 qq/há, de algodón en rama, respectivamente. En el terreno y último lugar lo ocuparon 6 tratamientos de las claves 6, 4, 1, 5, 7 y 11, con resultados que oscilaron de 42.78 a 34.20 qq/ha. De algodón en rama.</p>
----	--	------------------------------	-------	-------	-------	---

11	Evaluación de 20 Cultivares de Algodón (Gossypium barbadense L.) En la Zona Media del Valle de Ica.	Ing. Luz Marina Espinoza Melgar de Arenas.	05/05	04/06	2,542	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El terreno experimental presenta condiciones agroclimáticas normales para el desarrollo del algodónero, presentando un aspecto vegetativo y fitosanitario satisfactorios, debido al buen manejo agronómico y siendo necesaria la fertilización química y adición de materia orgánica para mejorar el suelo.</li> <li>- En la fase intermedia de evaluación destaca en adaptación y buen potencial de rendimiento la nueva selección ICA H 504-03, con 105.73 qq/Ha, con una interesante mejora en calidad de fibra, superando al testigo local ICA 805W-63.</li> <li>- En calidad de fibra destacan las selecciones ICA H 524-03 e ICA 509-03, con longitudes de fibra superiores a 33.5 mm; resistencia mayor a 34.5 g/tex y micronaire entre 4.17 y 4.40 superando al linaje testigo con 31.7 mm; 31.47 g/tex y 5.27 de longitud, resistencia y finura, respectivamente.</li> <li>- Existe suficiente variabilidad genética para continuar avanzando con las siguientes etapas de la selección a nivel de valle y a nivel de la región Ica.</li> </ul>
----	---	--	-------	-------	-------	---

12	Estructura Productiva y la Productividad Agraria en la Región Ica.	Ing. Raúl Campos Tipiani Ing. Luis Ramírez Arroyo Ing. Carlos Vásquez Vera	05/05	04/06	13,780	<p>- Los principales cultivos del departamento de Ica en la campaña 2004 son: El Algodón que cobertura el 47.26% de la frontera agrícola departamental, un promedio de 38.386 has.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espárrago con 9,418 has que representa el 11.35% de las siembras</li> <li>- El maíz amarillo duro. Cobertura el 9.20% de las siembras (7,634 has)</li> <li>- Le siguen el pallar y la vid con 5,521 y 5,068 has. Respectivamente</li> </ul> <p>A nivel nacional, la provincia de Pisco cosechó en la campaña 2003 alrededor 114,056 has Ica 9,312 y Chincha 8,350 has. Sin embargo los mejores niveles de productividad lo obtuvieron; Chincha (2,384 kg/ha), Ica (2,251 kg/ha) y Palpa (2,162 kg/ha).</p>
----	--	--	-------	-------	--------	--

13	Eficacia de Funguicidas Biológicos en el Control de la Podredumbre o Moho Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> MILL) en el cultivo de Tomate. <i>Lycopersicon esculentum</i> en Ica.	Ing. Juan Leonardo Tejada Hinojosa.	06/05	05/06	5,200	<p>Todos los tratamientos aplicados con funguicidas biológicos han tenido una buena eficacia fungicida en el control del “moho gris” (<i>Botrytis cinerea</i>).</p> <p>El tratamiento testigo ha mostrado que el clima/medio ambiente ha sido favorable para el desarrollo del “moho gris” (<i>Botrytis cinerea</i>). Por lo que el trabajo de investigación se ha desarrollado bajo las condiciones severas de la enfermedad.</p> <p>Entre tratamientos con funguicidas biológicos no ha habido diferencia significativa en el N° de frutos y peso de frutos pero si en el tratamiento testigo.</p> <p>En ninguno de los tratamientos con funguicidas biológico se ha observado deformación de frutos, quemaduras ni toxicidad en las diferentes aplicaciones.</p> <p>El fungicida biológico fitocare es el que ha influenciado en tener mayor número de frutos grandes en todas las repeticiones/bloques por la presencia de nitrógeno orgánico y ácidos policarboxílicos.</p>
----	--	-------------------------------------	-------	-------	-------	--

14	Evaluación de Nuevas Líneas de Algodón ( <i>Gossypium barbadense</i> L.) En Condiciones de la Zona Media del Valle de Ica.	Ing. Carlos Ricardo Cornejo Merino	06/05	05/06	3,850	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El suelo en donde se condujo el presente experimento presentó condiciones favorables para el crecimiento y desarrollo del algodónero y las limitantes de fertilidad fueron superadas con la fertilización química aplicada.</li> <li>• Las condiciones meteorológicas fueron relativamente normales para el cultivo a pesar que determinadas fases del cultivo transcurrieron en épocas poco apropiadas por la fecha de siembra.</li> <li>• Se encontraron diferencias estadísticas entre las selecciones en estudio para peso de 100 semillas, acude, y longitud de fibra, mientras que para las demás características no se determinaron diferencias, indicando que el grupo de genotipos evaluados son bastante similares en su respuesta.</li> <li>• En cuanto a rendimiento total los resultados no mostraron diferencias entre las líneas estudiadas, variando los resultados de 63.50 qq /há de la clave 2(Ica 2001-2), a 40.51 qq de algodón rama/há de la clave 4 (Ica H 441-01).</li> <li>• La altura de planta no presentó diferencias estadísticas entre los tratamientos y varió de 1.50 m de la clave 2 (Ica 2001-2), a 1.38 m de la clave 4 (Ica H 441-01)</li> <li>• El número de ramas fruteras fluctuó entre 17.850 a 15.800, encontrándose dentro de los parámetros de la variedad tanguis</li> </ul>
----	--	------------------------------------	-------	-------	-------	---

15	<p>Ocurrencia Estacional del Minador de los Cítricos , <i>Phyllocnistis citrella</i>. Stainton. (Gracilariidaelepidoptera) en Naranjos cultivados.</p>	<p>Ing. Baudelio Risco Alarcon Ing. Flor Hortensia Alvear Herrera.</p>	07/05	06/06	9,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De las evaluaciones efectuadas en campo y laboratorio, se deduce que <b><i>Phyllocnistis citrella</i></b> es una plaga permanente en los cítricos en general durante todo el año.</li> <li>• 2.- Los brotes de las plantas de naranja Washington Nabel son infestados en un 100% en la mayoría de los meses, solo en Junio y Julio disminuye la presencia del gusano minador</li> <li>• .3.- El promedio de larvas por hoja en evaluaciones de campo varió entre 0.06 y 0.3, lo que indica que hojas en presencia de minas tiene como mínimo una larva.</li> <li>• 4.- Asimismo en campo se encontró en 100% de hojas con presencia de <i>Ageniaspis citricola</i>, parasitoide importado para esta plaga.</li> <li>• 5.- La estación del año que registraron mayor infestación y con presencia de larvas fueron primavera y otoño según las evaluaciones de campo.</li> <li>• 6.-En el parasitoidismo, en cambio en las mismas condiciones ambientales los meses de primavera y verano, fueron más favorables.</li> </ul>
----	--	--	-------	-------	-------	---

16	<p>Características Fenológicas y Agrinómicas de la Vid Var. Quebranta en Ica II etapa</p>	<p>Ing. Máximo Angel Mendoza Gamarra  Ing. Doraliza Huallanca Calderon  Ing. Julio César Chavez Cárdenas</p>	11/05	10/06	\$1,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los factores climáticos (T°, Hd. R y Horas de Sol), que se dieron durante la presente campaña, estaban dentro de los límites necesarios para el normal crecimiento y desarrollo del cultivo de la vid, razón del presente estudio.</li> <li>• En el presente estudio no se utilizó diseño experimental, ya que las evaluaciones y posteriores resultados se obtuvieron a base de observaciones periódicas del desarrollo y crecimiento de la planta.</li> <li>• El mayor incremento de área foliar y números de hojas, se dio compartida entre las fases; "F" racimo visible, "G" racimo separado, "K" grano tamaño guisante, en cada una de estas fases el área foliar y el número de hojas se incrementaron en un 11.84% en cada una de ellas lo que sumaron un total de 47.36% solo en estas fases.</li> <li>• El número de racimos por planta luego del ajuste de carga fue de 26 racimos por planta obteniendo 13.43 Kg/planta, teniendo un promedio por racimo de 517 gr. el número de plantas fue de 1143 plantas/ha. obteniéndose 15,354.3 Kg/ha.</li> <li>• Se concluye que los estadios fenológicos, edad en días, °C acumulados, Horas de sol acumuladas, etc. Referentes al presente estudio, y seguro a muchos otros mas, tienen mucha variación entre si, ya que depende de las condiciones climáticas y el manejo que se empleen en la conducción del cultivo.</li> </ul>
----	---	--	-------	-------	---------	---

17	Fluctuación Poblacional de Plagas y controladores Biológicos en Cultivo en Pimiento	Ing. Miguel Chávez García. Mg. Néstor Huamaní Licas. Ing. Eduardo Arones Altamirano.	12/05	11/06	5,225	<p>En el cultivo de pimiento Párika se ha registrado 24 fitófagos, determinándose 10 especies de Lepidoptera, cinco de Diptera, tres de Homoptera, dos de Coleoptera, uno de Hemiptera y uno de Thysanoptera, de la clase Insecta. Dos especies de Acaria- Arácnida.</p> <p>2.- Los fitófagos de primer orden son: <u>Agrotis ipsilon</u>, <u>Spodoptera eridania</u>, <u>Lineodes integra</u>, <u>Myzus persicae</u>, <u>Trialeurodes vaporarorum</u>, <u>Thrips tabaco</u>, <u>Liriomyza huidobrensis</u>, <u>Prodiplosis longifila</u>, <u>Heliothis virescens</u>, <u>Ceratitis capitata</u>, <u>Symmetrichema capsicum</u> y <u>Polifagotarsonemus latus</u></p> <p>3.- Los fitófagos que se encuentran en forma esporádica son los siguientes: <u>Lygirus maimon</u>, <u>Anomala undulada</u>, <u>Pseudoplusia includens</u>, <u>Spodoptera frugiperda</u>, <u>Spodoptera Ochrea</u>, <u>Copitarsia decolora</u>, <u>Macrociphum euphorbiae</u>, <u>Euchistus sp</u>, <u>Tallula atramentalis</u>, <u>Nesilva batesi</u> y <u>Oligonychus peruvianus</u>.</p> <p>4.- Entre los Controladores biológicos que se han logrado registrar están los siguientes: Trichogranema pretiosum, Chelonus sp, Chrysoperla externa, Hippodamia convergens, Seymnus sp, Halticoptera arduine, Winthemia reliquia, Enicospilus sp, Metacanthus tenellus y Podisus peruvianus.</p> <p>5.- EN lo que se refiere a los fitófagos como de los enemigos naturales no han sido afectados por condiciones climáticas, porque éstas estaban en los rangos óptimos permisibles.</p>
----	---	--	-------	-------	-------	--