

**INFORME DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DEPARTAMENTO DE AGRO**

TITULO	ENSAYO COMPARATIVO DE GAPOL		
RESPONSABLE/S	MIGUEL ROJAS(QUIMICA SUIZA)	ING : IVETH ORTEGA (VIVERO LOS VIÑEDOS)	
TIPO DE ENSAYO	MFN	(*)	PLAGUICIDA ()
FECHA DE INSTALACIÓN	01 DE JULIO		

LUGAR DEL ENSAYO	CHINCHA		
NOMBRE DEL FUNDO	VIVERO LOS VIÑEDOS	AGRICULTOR / EMPRESA	ING :MERCEDEZ AURIS
UBICACIÓN	PANAMERICANA SUR KM 200		

CONDICIONES DEL ENSAYO			
TEMPERATURA PROMEDIO (C°)	18	HR (%)	80
FORMA DE RIEGO	GOTEO	NIVEL DE FERTILIZACIÓN (N-P-K)	APLICACIONES FOLIARES
TIPO DE SUELO	ARENOSO	PH DEL SUELO	

DATOS DEL CULTIVO			
NOMBRE COMUN	VID	ESPECIE	VITIS VINIFERA(HUNISIA X EMPEROR)X(HUNISI X EMPEROR X NOCERA)
VARIEDAD	RED GLOBE/SALT CRECK	EDAD Y/O ETAPA FENOLOGICA	
FECHA DE SIEMBRA			
SIGNOS Y SINTOMAS			

OBJETIVOS DEL ENSAYO

CONSISTE EN COMPARAR LA EFICACIA EL GAPOL PLUS CON OTROS ENRAIZANTES YA QUE EN EPOCAS DE OTOÑO-INVIERNO EL ENRAIZAMIENTO Y BROTAMIENTO EN LOS VIVEROS MUY DIFICIL AUN DANDOLE CONDICIONES DE INVERNADERO.

TRATAMIENTOS DEL ENSAYO (Tablas)

LUGAR :INVERNADERO 3 NAVE 3

FECHA DE INMERSION	INMERSIÓN DE ESTACAS	DOSIS	TIEMPO DE INMERSIÓN
01 DE JULIO	GAPOL PLUS	28CC/LITRO	30 MINUTOS
	ROTHOR	20CC/LITRO	30 MINUTOS
	KELPAK	20CC/LITRO	30 MINUTOS

METODOS DE EVALUACION

SE COMPARÓ EL PORCENTAJE DE BROTAMIENTO POR METRO CUADRADO Y EL NIVEL DE CRECIMIENTO RADICULAR ENRAIZAMIENTO ENTRE LOS TRATAMIENTOS DE TRES MUESTRA SE OBTUVO EL PROMEDIO POR TRATAMIENTO COMO SE OBSERVA EN LA FOTO ADJUNTA

RESUMEN DE RESULTADOS(POBLACION 25 PLANTAS POR METRO CUADRADO)

COMO SE PUEDE APRECIAR EN LA FOTOS EN EL AREA FOLIAR
PRIMER LUGAR O OCUPÓ EL ROTHOR 88% DE BROTAMIENTO
SEGUNDO LUGAR EL GAPOL PUS 84% DE BROTAMIENTO
TERCER LUGAR KELPAK 64% DE BROTAMIENTO



COMO SE PUEDE APRECIAR EN LAS FOTOS N EL AREA RADICULAR(EVALUACION EN VOLUMEN DE MASA RADICULAR)

EL PRIMER LUGAR LO OCUPÓ EL GAPOL PLUS
EL SEGUNDO LUGAR EL ROTHOR
EL TERCER LUGAR KELPAK

CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

SEGÚN LAS EVALUACIONES TANTO EN LA PARTE AEREA COMO RADICULAR SE PUEDE APRECIAR QUE NO HAY MUCHA DIFERENCIA EN EL TRATAMIENTO DEL ROTHOR QUE CON EL GAPOL Y GRAN DIFERENCIA CON EL KELPAK.

PERO AL TENER EN EL TRATAMIENTO CON EL GAPOL MAYOR MASA RADICULAR POSTERIORMENTE SE OBSERVARÁ MAYOR DIFERENCIA YA QUE LAS PLANTAS ABSORVERAN MAYOR CANTIDAD DE AGUA Y NUTRIENTES Y EL DESARROLLO SERÁ MAS RÁPIDO. COMO ENRAIZADOR EL GAPOL PLUS SERÍA BUENA ALTERNATIVA YA QUE SI FUNCIONA BIEN PARA ESTACAS DE VID . EL ENRAIZAMIENTO PARA ESQUEJES DE CAMOTE Y PLANTULA DE HORTALIZAS ,CORONA DE ESPARRAGOS SERÍA MÁS RÁPIDO AL NO TENER TEJIDOS TAN LEÑOSOS.