



■ GOBIERNO  
■ NACIONAL

Paraguay  
de la gente

# SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS (SENAVE)

## MESA DE ENTRADA UNICA (MEU)

Nro.:

2359 / 25

Fecha de Presentación: 22 / 04 / 25

Recurrente: ING WILFRIDO MOREL

Referencia: Presentar Informe técnico de  
Consultoría

\*\*\*\*\*

# SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS

DE: ME ..... DE: ..... DE: .....

PARA: Dat ..... PARA: ..... PARA: .....

OBS: Seremite para ..... OBS: ..... OBS: .....

la atención .....  
.....

correspondiente .....  
.....

Fecha: 22/01/25 Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: .....



Adriana Ramos  
Jefa Interina  
Mesa de Entrada - SENAVE

Firma y Sello: ..... Firma y Sello: .....

DE: ..... DE: ..... DE: .....

PARA: ..... PARA: ..... PARA: .....

OBS: ..... OBS: ..... OBS: .....

Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: .....

Firma y Sello: ..... Firma y Sello: ..... Firma y Sello: .....

DE: ..... DE: ..... DE: .....

PARA: ..... PARA: ..... PARA: .....

OBS: ..... OBS: ..... OBS: .....

Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: .....

Firma y Sello: ..... Firma y Sello: ..... Firma y Sello: .....

DE: ..... DE: ..... DE: .....

PARA: ..... PARA: ..... PARA: .....

OBS: ..... OBS: ..... OBS: .....

Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: ..... Fecha: ..... / ..... / ..... Hora: .....

Firma y Sello: ..... Firma y Sello: ..... Firma y Sello: .....

San Lorenzo, 22 de abril de 2025

1(uno)

SR.  
ING. AGR. MSC. PASTOR SORIA MELO. PRESIDENTE  
SENAVE  
PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con la más alta consideración a los efectos de saludarle y por su intermedio a la Dra. Jadyi Torales, Directora General Técnica, para presentarle el informe técnico correspondiente al mes abril de 2025, dentro del servicio de consultoría en sanidad vegetal y semillas.

Se adjunta el informe técnico y el cronograma de actividades.

Sin otro particular me despido muy atentamente

ING. AGR. WILFRIDO MOREL  
CONSULTOR EXTERNO  
MAT. PROF. 2107

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS	
SENAVE	
MESA DE ENTRADA OFICINA CENTRAL: N°	2359
Fecha:	22/04/25 Hora: 14:11
Teléfono de Contacto:	
Correo de Contacto:	
Recibido por:	Silvia Solís Asistente de Mesa de Entrada
	Firma y Aclaración

**INFORME TÉCNICO DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE ABRIL 2025  
CONSULTORÍA PARA EL ASESORAMIENTO TÉCNICO EN EL ÁMBITO DE LA  
SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS.**

**Ing. Agr. Wilfrido Morel. Consultor Técnico SENAVE**

**ENSAYO DHE, PRE Y POS CONTROL EN EL CULTIVO DE SOJA**

La mayor parte de los grupos de materiales genéticos que llegaron a la maduración, se procedieron a la toma de datos de pre cosecha y corroborar los caracteres agronómicos tales como; ciclo de maduración, hábito de crecimiento en cada tratamiento experimental, color de la pubescencia, color del tegumento, forma de las semillas (10-11 de abril de 2025).

Luego fue realizada la cosecha (12 de abril 2025), utilizándose equipos manuales de corte y trilladora estática para procesar las muestras de los materiales genéticos cosechados, luego las semillas se colocaron en bolsas separadas (DHE), para luego ser evaluados los demás caracteres, tales como el color del hilo y color del tegumento en el laboratorio de la DISE.

En el ensayo de PRE-POS control se evaluó los mismos caracteres mencionados arriba y en cada material genético, para proceder al descarte de cada uno de ellos y eliminar de esa manera todos los materiales genéticos del campo del campo.

La cantidad de materiales genéticos fueron; El ensayo DHE consistió de 44 variedades, de las cuales 17 variedades fueron de 1er año de evaluación, 22 variedades de 2do año de evaluación y 5 variedades ejemplos. El ensayo de PRE-POS control fueron 194 materiales genéticos.

Una vez terminado esta actividad, se procederá a la limpieza del área y de tal manera dejar en condiciones óptimas para los ensayos de trigo, lo cual se prevé establecer en el próximo mes de mayo.

El diseño experimental utilizado fue el de bloques al azar y con 2 repeticiones de cada material genético. La parcela o unidad experimental consistió de 4 hileras y 5 mts de largo, dejando un espacio de 2.5 mts entre repeticiones.

La primera evaluación se realizó a los 15 días de la emergencia y correspondió al color del hipocotilo. Alcanzado la etapa reproductiva fue realizada la lectura de la floración y cuando han alcanzado el 50 % de flor abierta. Asimismo, se evaluaron por el hábito de crecimiento para diferenciar entre determinado, semi determinado e indeterminado.

Los demás caracteres agronómicos tales como color de la pubescencia, color de la flor y plantas atípicas fueron discriminados en cada tratamiento, que comprendían todos los materiales genéticos incluidos en los experimentos DHE y el ensayo de PRE-POS control estuvo compuesto con muestras o variedades que muestras del obtentor y muestras de laboratorio y el restante son muestras de lotes comerciales.

Ing. Agr. Wilfrido Morel  
Doc. Prof. Nº 2107  
Reg. SENAVE Nº 213

3 (Tres)

El tratamiento con glifosato en mezclas con cletodim, para el control de malezas de hojas anchas y hojas finas, respectivamente, asimismo, se realizaron carpidas manuales para eliminar las malezas que escaparon al control químico. Las condiciones de lluvias constantes, obligaron a una carpida permanente.

En la prevención de ataque de plagas defoliadoras (*Anticarsia gemmatalis*, *Pseudoplusia includens*), donde fue realizada la aplicación de insecticidas en forma permanente, utilizándose las mezclas de los insecticidas Thiodicarb (200 gr/Ha) en mezclas con Diflubenzuron (70 gr/Ha).

Para el control de insectos chupadores (*Euchistus heros*) fue utilizado mezclas de los insecticidas Imidacloprid con Lambdacialotrina, a partir de la etapa de formación de vainas y granos. Asimismo, Benzoato de Emamectina + Lufenuron a la dosis de 50 gr/Ha, con un caudal de 100 lts. de agua /Ha, en forma secuencial fueron controladas la mosca blanca (*Bemisia tabaci*), con la mezcla de Acetamiprid+Proproxifen (300 ml/Ha).

En el control de las enfermedades fúngicas, como la Roya de Soja (*Phakopsora pachyrhizi*) y Complejo Enfermedades de Fin de Ciclo (*Cercospora kikuchii*, *Septoria glycines*) fueron utilizados las mezclas de los fungicidas Trifloxystrobin +Ciproconazole, Benzovindiflupyr+Azoxystrobin+Clortalonil



  
Ing. Agr. Wilfrido Morel  
P. Prof. N° 2107  
Reg. SENAVE N° 213

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

El día 03 de abril se tuvo la visita a los ensayos DHE y PRE-POS control de soja desarrollados por la Dirección de semillas (DISE). En esta oportunidad las autoridades del SENAVE, encabezada por el presidente Ing. Agr. MSc Pastor Soria Melo, se interiorizó de las actividades que se vienen encarando desde el año 2016, tanto, en soja y trigo.

El programa consistió de una reunión informativa en la oficina del consultor, detallando las diferentes acciones que se vienen desarrollando en el ámbito de la sanidad vegetal y de semillas, como soporte a los proyectos y programas institucionales.

Por otro lado, los técnicos de la DISE, Ing. Agr. Ada Centurión y el Ing. Agr. Rubén Báez dieron explicaciones de las actividades que se realizan en los ensayos PRE-POS control y DHE, los caracteres agronómicos diferenciales que se tienen en cuenta en cada evaluación.

Dentro de los objetivos de las pruebas de PRE-POS Control, es comprobar, si el lote de semillas corresponde a la descripción declarada por el obtentor de la variedad (identidad varietal), a partir de la muestra estándar o de referencia. Asimismo, determinar, si el lote de semillas cumple con los parámetros de pureza genética (número de plantas fuera de tipo) establecidos en el sistema de certificación de semillas.

El examen DHE, es un proceso fundamental establecido por la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV), que tiene como principal objetivo evaluar las nuevas variedades de plantas para determinar si cumplen con los criterios necesarios para la obtención de derechos de obtentor. Este examen asegura que las variedades propuestas son distintas de otras ya existentes, homogéneas en sus características y estables a lo largo de múltiples generaciones. El mismo da lugar a la descripción de la variedad, de acuerdo a sus caracteres agronómicos.



Ing. Agr. PASTOR SORIA MELO  
Pres. Prof. N° 2107  
Reg. SENAVE N° 213

5 (cinco)



Visita a los ensayos de campo del Pte SENAVE Ing. Agr. Pastor Soria Melo y comitiva. Ensayos DHE, PRE-POS control de soja



Ing. Agr. Wilfrido Morel  
P.º. Nº 2107  
Reg. SENAVE Nº 213



Visita del Pte SENAVE Ing. Agr. Pastor Soria Melo y comitiva  
Laboratorio de patología plantas Fito Lab Paraguay.  
Consultor: Wilfrido MOREL



Ing. Agr. Wilfrido Morel  
Reg. SENAVE Nº 213

WILFRIDO MOREL PAIVA. FITOPATÓLOGO  
ASESORAMIENTO TÉCNICO-ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE CULTIVOS  
CAPITAN MIRANDA - ITAPÚA, PARAGUAY  
E-mail: wmorel@itacom.com.py

Tel. 595 71 211023

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL MES MAYO 2025. WILFRIDO MOREL "SERVICIO DE CONSULTORÍA EN SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS."**

MAYO 2025	ACTIVIDAD
1ra semana	Lectura de inicio de madurez en los diferentes materiales genéticos en los ensayos DHE y PRE-POS control de soja.
2da semana	Cosecha de los ensayos DHE y PRE-POS control de soja. Limpieza de la parcela experimental.
3ra semana	Preparación de estacas y demarcación del área para los ensayos DHE y PRE-POS control de trigo.
4ta semana	Tratamientos de semillas, preparación de semillas en sobres y ubicación de los tratamientos de acuerdo al mapa de campo, siembra de los ensayos.

  
Reg. N° 2107  
Reg. SENAVE N° 213

7 (siete)