



Tratamiento de semillas
y aplicación en surco

LOGRAR LOS MÁXIMOS RENDIMIENTOS ES POSIBLE.

Rhizoflo Premium es una nueva generación de fertilizantes biológicos desarrollados y formulados en la planta industrial ubicada en el **PARQUE DE INNOVACION TECNOLOGICA INTA CASTELAR**.

CULTIVO: PAPA

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

La papa es una especie anual, herbácea que se reproduce agámicamente a partir de tubérculos (tallo subterráneos modificados).

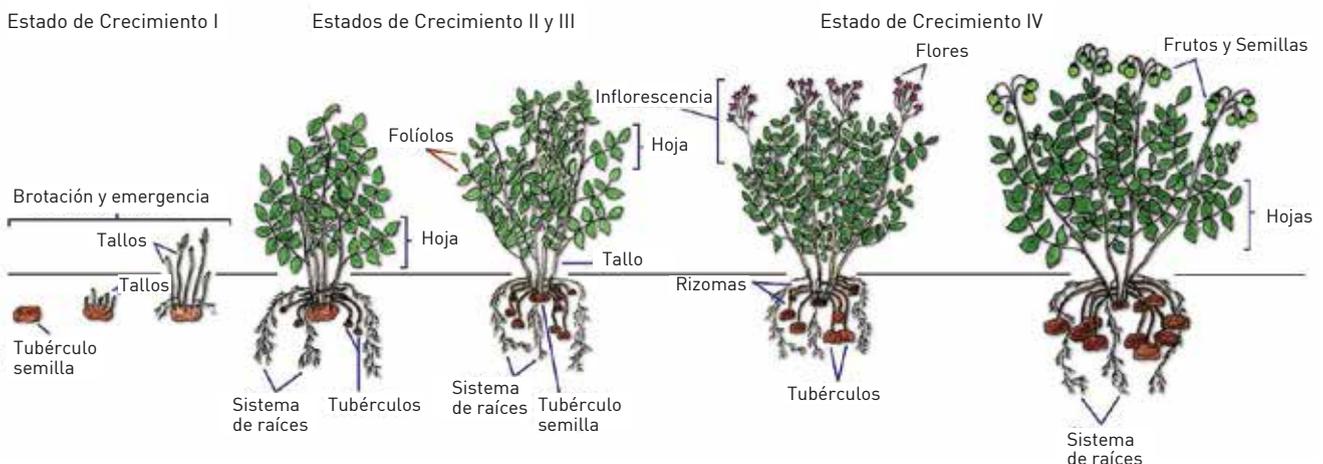
El sistema radical es de origen adventicio, con raíces fibrosas, ramificadas y extendidas, pero más bien superficiales, que se concentren un radio de 50 cm del eje central.

El sistema aéreo está representado por uno o más tallos erectos que se originan en el tubérculo semilla; estos tallos son suculentos, más o menos angulares, con ramificaciones y una altura variable entre 0,5 a 1,0 m.

Las hojas compuestas se disponen alternadamente en los tallos.

Adicionalmente, el sistema caulinar presenta un desarrollo subterráneo representado por numerosos rizomas, mal llamados estolones, que se originan alternadamente en los nudos de los tallos bajo la superficie del suelo. Los rizomas en su extremo distal forman tubérculos que después de un crecimiento más o menos pronunciado constituyen las papas usadas como alimento.

FISIOLOGÍA DE LA PAPA



Bajo condiciones fisiológicas y ambientales dadas, los rizomas experimentan la diferenciación de tubérculos en la zona próxima a su yema apical, lo que se evidencia primero por un engrosamiento del primer entrenudo en alargamiento, ubicado a menudo después de ocho yemas del ápice meristemático.



Tratamiento de semillas y aplicación en surco

En el país existen cuatro tipos de producción, de acuerdo a la época se denominan:

Temprana se produce principalmente en Tucumán. Menos del 8 % del área y representa cerca del 5 % de la producción. La plantación en el mes de junio y la cosecha a mediados de octubre. **Es la papa primicia.**

Semitemprana y tardía se produce en varias zonas de Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires y Mendoza. Este tipo de producción se caracteriza por ser de doble plantación anual (en julio-agosto la semitemprana y a principios de febrero la tardía). La papa semitemprana (21 % del área y 14 % de la producción) abastece al mercado inmediatamente después de la primicia.

Tardía (9 % del área y 6 % de la producción), es de bajo costo, se cosecha en junio-julio y se superpone con la gran producción semitardía.

Semitardía incluyen todas las áreas de cultivo primavero-estival, entre las que sobresale el sudeste bonaerense, 50 % de la superficie y 70 % de la producción total.



Ambas bacterias producen Sustancias estimuladoras del crecimiento, cuyas principales ventajas son:

- ▶ Promover la captación de recursos nutricionales que posibilitan un desarrollo temprano del cultivo.
- ▶ Generar sustancias que estimulan el desarrollo radicular, aumentando la capacidad de absorción de agua y nutrientes.
- ▶ Mejorar la sanidad y estado general del cultivo, que posibilita obtener plantas más vigorosas y con alta tasa de crecimiento.
- ▶ Potenciar el rendimiento y mejora la calidad comercial de la cosecha.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosis: en función del contenido de MO del suelo

Suelos con > 4% de MO 2,4 L /ha

Suelos con < 2% de MO 3,6L /ha

Aplicación en surco: con equipos acoplados a la sembradora al momento de sembrar

Tratamiento de semilla: se pulverizan los tubérculos semilla luego del corte



Laboratorios CKC Argentina S.A. desarrolló la tecnología para poder formular ambos microorganismos en el mismo medio estéril, envasarlo y sumar los beneficios que ambas bacterias ofrecen.