

## Opciones SERKAN Semillas para mejorar TU SUELO y TU AGRONEGOCIO CULTIVOS DE SERVICIOS / COVER CROPS / COBERTURAS / PUENTES VERDES

Opciones que reducen la Erosión y aportan Materia Orgánica + Nitrógeno Orgánico al suelo. Aportes de 100 a 200 kg/ha de N.Org = 200 a 400 kg Urea => reducción costos en Fertilizantes. Con menor o mayor profundidad de raíces, todas colaboran en la estructura y salud del suelo. Con estas variedades puede producir semilla certificada de valor mediante contrato con Serkan.

### Vicia villosa ASCASUBI INTA, desarrollada por INTA al sur de Pcia. Bs.As en una zona fría.

La zona de Ascasubi presenta temperaturas normales de -10 a -15 grados C en invierno. Desarrollaron una Vicia con mayor tolerancia al frío, con mayor producción invernal y total. Punto muy importante en una cobertura para que cubra y fije Nitrógeno lo antes posible.



Distintas Asociaciones la vienen eligiendo por sus cualidades y midiendo aportes al suelo. INIA LE la evaluó durante 3 años con aportes de 165 kg/ha de N.O al suelo (Revista INIA N60) INTA Oliveros midió aportes de 150 a 250 kg/ha N.O al suelo (European Journal of Agronomy) AAPRESID y AUSID evaluaron que cultivos en rastrojos de Vicia suelen ser los más productivos. Podes sembrar Vicia ASCASUBI INTA pura o en mezcla con gramíneas, leguminosas, crucíferas. Pura razón de 18 a 20 kg/ha en línea y 25 a 30 kg/ha al voleo. Mezclas de 15 kg/ha Vicia + 4 kg/ha de Nabo Forrajero GREENLAND. Mezclas 15 kg/ha Vicia + 10 kg/ha Avenas negra LM2214 + 2 kg/ha Nabo Forrajero GREENLAND.

# Nabo Forrajero GREENLAND

Nuevas especies de Cultivos de Coberturas...¡LAS CRUCIFERAS!

**GREENLAND** ofrece muy alto vigor inicial permitiendo cumplir rápidamente los objetivos. Cada vez más utilizados en Europa porque reducen lixiviación de Nitratos en hasta un 70%. Se los llama "Cultivos Trampa" porque sus raíces son muy eficientes capturando N del suelo. Aportan 180 kg/ha de N.Org al suelo (INRAE Francia) por descomposición de biomasa radicular. Mejoran estructura con raíz pivotante central de hasta 1,5 mts y sistema raíces 2rias extendido. Cada vez más utilizados en el mundo por "Bio Fumigación" = supresión nematodos del suelo. GREENLAND no florece en Uruguay, por lo que no habría riesgo de contaminación con Nabolza.

**Fecha de siembra: tolera sequías, altas temp. y heladas, es extensa desde febrero a noviembre.**

## Ensayo Coberturas sembradas en mayo en INIA LB 2024.

Foto 1 fecha 20 de junio a 31 días de siembra de Nabo Forrajero GREENLAND puro.

Foto 2 fecha 20 de junio mezcla Nabo GREENLAND + Avena INIA Capella + Vicia ASCASUBI INTA.

Foto 3 fecha 31 de julio con un importante desarrollo radicular a 60 días de siembra.



**Siembra 2/5/24, fin y corte 31/7/24, GREENLAND produjo 5 Ton MS/ha en 90 días de invierno.**



Densidad de siembra Nabo GREENLAND puro a razón de 6 a 8 kg/ha.

Mezclas 4 kg de Nabo GREENLAND + 15 kg/ha Vicia ASCASUBI INTA.

Mezclas 15 kg/ha Vicia + 10 kg/ha Avenas negra LM2214 + 2 kg/ha Nabo Forrajero GREENLAND.