



FORRAJE Y HORTALIZAS



CATÁLOGO 2019 / 2020

AGP semillas



Somos una empresa peruana comercializadora, importadora, y distribuidora de **semillas forrajeras y hortícolas**; contamos con más de quince años de experiencia en el mercado ganadero y agroindustrial.

Importamos y distribuimos semillas desarrolladas con tecnología de punta y tenemos la representación de empresas multinacionales, para que ganaderos y agricultores logren sus objetivos de maximizar la rentabilidad de sus inversiones en ganadería y agricultura.

Asimismo, contamos con profesionales, quienes están a su servicio en todo momento. Nuestras instalaciones cuentan con el equipamiento necesario para el almacenamiento y distribución de semillas que garantiza la calidad de lo que ofrecemos.

La zona altoandina peruana cuenta con vastas áreas para el pastoreo de animales. Pero tenemos que diferenciar entre una producción artesanal que se basa en el pastoreo de malezas y pastos naturales, cuya producción máxima alcanzará los 2 o 3 litros por vaca o 900 litros por año, y una producción de tipo comercial intensiva o semi intensiva, donde se trabaja con pastos mejorados y se tiene un sistema de trabajo en el que se prioriza el rendimiento por hectárea cultivada. El ganado en producción va de 8 a 15 litros por vaca o entre 2,100 a 4,000 litros de leche al año.

El objetivo es incrementar la oferta de forraje por hectárea. Para lograr esto tenemos que conocer factores como: altitud sobre el nivel del mar; el tipo de riego, si es seco o bajo riego. El criterio para medir cuán rentable es la pradera es saber el aporte de leche por hectárea en un año, debiendo ser un mínimo de 2,000 litros o 15,000 litros de leche dependiendo la inversión realizada.

El uso de fertilizantes en el cultivo de forrajes no es práctica común en nuestro país, pero es necesario hacerlo porque de lo contrario estaremos ocasionando dos perjuicios: el primero estaremos empobreciendo los suelos al no reparar lo extraído (NPK) y por otro lado no alcanzamos el potencial de rendimiento de las semillas sembradas.

Pastura mejorada



Pastura natural/degradada



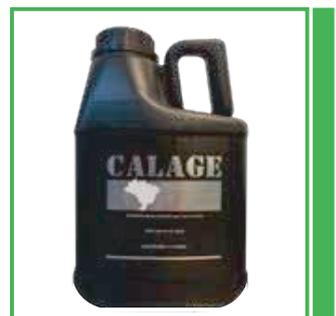
CALAGE

Nanotecnología para la corrección de la acidez en el suelo

Llevar el pH del suelo (acidez/alcalinidad) a un promedio entre 6 y 7 es fundamental para la adecuada disponibilidad de nutrientes, así como para el desarrollo de cualquier tipo de gramínea o leguminosa. Sin embargo, hacerlo de manera mecánica es costoso y poco efectivo, ya que hacen falta dos toneladas de cal para variar 0.5 puntos de pH. Asimismo, esta práctica no se puede realizar todos los años.

Ofrecemos un producto en base a **carbonato de calcio en suspensión** con tecnología de nanopartículas, el cual facilita la aplicación al no requerir ser incorporado al suelo mediante una bomba de aspersion común. Las nanopartículas de carbonato de calcio llegan a filtrar hasta los 30 centímetros de profundidad. Otros beneficios de este producto son:

- Nivelan el pH del suelo a los niveles adecuados para la producción de forrajes.
- Aporta nitrógeno.
- Aporta magnesio.
- Mejora la fijación biológica del nitrógeno (bacterias nitrificantes).



Recomendaciones Generales

Profundidad de la siembra: no debe sobrepasar un centímetro. Además, los primeros 30 centímetros del suelo deben ser sueltos, pero la capa superior debe estar compactada para generar una adherencia entre este y la semilla. Esto genera una germinación uniforme y eleva el porcentaje de plantas logradas.

Subsolar los suelos: (hasta 40 centímetros) que presenten mal drenaje o suelos nuevos con presencia de una capa dura de cal o arcilla. Los suelos arcillosos con bajo contenido de materia orgánica no son aptos para la siembra de alfalfa.

Fertilización: emplear 100 unidades de fósforo como abono de fondo, y 50 unidades de fósforo como fertilizante de mantenimiento anual.

Floración: el primer corte debe hacerse lo más tarde posible, hasta que alcance, por lo menos, el 50%. Para cortes sucesivos, se debe esperar el 10% de floración o inicio de botón.

Establecimiento radicular: La producción de alfalfas dormantes, grado 4 se inician a partir del segundo año. Por ello, el primer año es la etapa de establecimiento radicular.

Más tallos: Para obtener un mayor número de tallos por planta, es importante pastorear o cortar dejando un regazo de 3 a 5 centímetros.

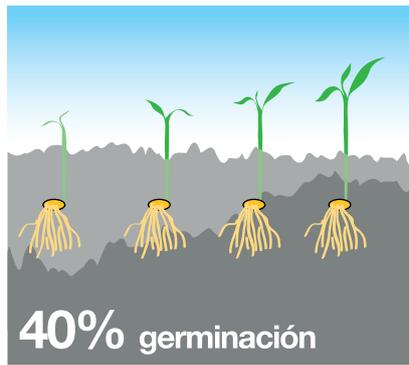
Protector de suelos: La alfalfa es una forrajera que protege los suelos de ladera pronunciada, por su raíz pivotante que sostiene el suelo de manera eficiente.

¡Siempre compacta antes y después de sembrar!

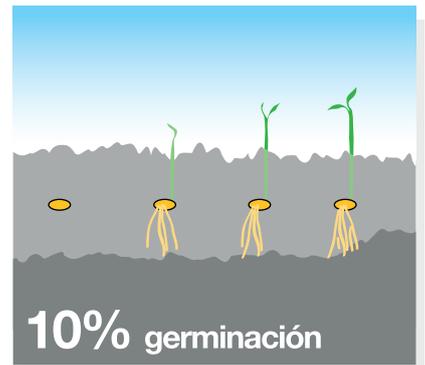
Compacto



Sin compactado



Demasiado suelto



Resumen Leguminosas

| Treboles | | Vicia | Alfalfa | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Trébol Rosado | Trébol Blanco | Vicia Sativa | Alfalfa Dormancia 4 | Alfalfa Dormancia 6 | Alfalfa Dormancia 8 | Alfalfa Dormancia 9 | Alfalfa Dormancia 10 |
| Trébol rojo americano | Trébol huia | Vicia Atropurpurea | Andina 4 | Andina 6 | Moapa | CUF 101 | Alfamaster |
| | Trébol ladino | | AGP 350 | AGP 450 | Supersonic | Alfaplus | |

Alfamaster 10



Es una variedad única en el mercado con dormancia 10, lo cual le permite producir todo el año. Rinde hasta un 20% más de MS que la variedad Moapa 69, y 15% más que la variedad CUF 101, según pruebas realizadas.

Alfamaster 10 es una variedad con muchas hojas desde la base del tallo. Además, es muy densa, con un hábito de crecimiento de coronas amplias y tallos erectos. Por su gran tamaño y producción, puede ser usada para heno o ensilaje. Asimismo, se adapta fácilmente a valles costeros, interandinos, bajo riego, por gravedad o aspersión.

Beneficios:

- Vigor y resistencia a enfermedades.
- Genética de última generación, lo cual le permite producir con la misma calidad en verano o invierno.
- Hojas y tallos de calidad y con alta digestibilidad.
- Puede ser usada para heno y pastoreo.
- Gracias a la profundidad de su raíz, es muy resistente a la escasez de agua de riego o lluvia.



| Especificaciones | |
|---------------------|---|
| Dormancia | Grado 10 |
| Producción | 25 a 30 t MS/ha año |
| Nº Cortes | 9 a 11 por año |
| Tamaño | 80 cm. |
| Longevidad | 3 a 5 años |
| Adaptación | Valles costeros e interandinos hasta 3'300 m.s.n.m. |
| Tolerancia a sequía | Alta |
| Enfermedades | Resistencia a Phytophthora (podrición de raíz), Collectotrichum y alta resistencia a fusarium |
| Plagas | Resistencia a áfidos |
| Proteína | 24% |
| Energía | 6.2 MJ/Kg DM |

Alfaplus



Esta variedad obtiene gran cantidad de proteína cruda y leche con más sólidos, lo cual es una ventaja importante frente a otras especies. Otra ventaja es que contiene gran cantidad de hojas por planta, y su grado de digestibilidad es alto, lo que permite obtener mayor cantidad de carne y leche por kilo de materia seca producida.

Su hábito de crecimiento es erecto, lo que evita entradas de malezas gracias al recubrimiento del área.



| Especificaciones | |
|---------------------|---|
| Dormancia | Grado 9 |
| Producción | 22 a 28 t MS/ha año |
| Nº Cortes | 8 a 9 por año |
| Tamaño | 70 cm. |
| Longevidad | 3 a 5 años |
| Adaptación | Valles costeros e interandinos hasta 3'300 m.s.n.m. |
| Tolerancia a sequía | Buena |
| Enfermedades | Alta resistencia a fusarium, bacterial withematodes |
| Plagas | Moderada resistencia a pulgón azul |
| Proteína | 22% |
| Energía | 6 MJ/Kg DM |

Supersonic



Supersonic es una alfalfa premium australiana, ideal para ser usada en pastoreos intensos y en programas de corte. Se caracteriza por el gran tamaño de sus hojas, lo que le permite acumular proteína y energía.

Evita la entrada de maleza y tolera el pisoteo producido por el pastoreo, gracias al gran cubrimiento del área que posee. Asimismo, es considerada una alfalfa más lechera porque tiene la mejor relación hoja/tallo.

Finalmente, su mejor comportamiento se aprecia en el tercer corte, que es cuando se establece de mejor manera.



| Especificaciones | |
|---------------------|---|
| Dormancia | Grado 8 |
| Producción | 22 a 28 t MS/ha año |
| Nº Cortes | 8 a 9 por año |
| Tamaño | 70 cm. |
| Longevidad | 4 a 6 años |
| Adaptación | Valles interandinos e irrigaciones |
| Tolerancia a sequía | Regular |
| Enfermedades | Alta resistencia a todo tipo de áfidos. |
| Plagas | Moderada resistencia a fusarium. Alta resistencia a bacterias wilt. |
| Proteína | 22% |
| Energía | 6.5 MJ/Kg DM |

AGP 450



| Especificaciones | |
|---------------------|-------------------------------|
| Dormancia | Grado 6 |
| Producción | 22 a 30 t MS/ha año |
| Nº Cortes | 5 a 6 por año |
| Tamaño | 60 a 80 cm. |
| Longevidad | 4 a más años |
| Adaptación | Valle interandino y altiplano |
| Tolerancia a sequía | Buena |
| Enfermedades | Resistencia a Fusarium (MRP) |
| Plagas | Múltiple |
| Proteína | 24% |
| Energía | 6.5 MJ/Kg DM |

Variedad de alfalfa de origen canadiense. Su dormancia grado 6 que le permite desarrollar su potencial tanto en zonas de secano como en los valles interandinos. Su productividad puede alargarse hasta 6 cortes anuales si es favorecida por un año lluvioso o con asistencia de un sistema de irrigación.



Andina 6



| Especificaciones | |
|---------------------|--|
| Dormancia | Grado 6 |
| Producción | 24 a 28 t MS/ha año |
| Nº Cortes | 4 a 7 por año |
| Tamaño | 60 a 80 cm. |
| Longevidad | 5 a 8 años |
| Adaptación | Tierras bajo secano o riego por encima de los 3 000 m.s.n.m. |
| Tolerancia a sequía | Muy buena |
| Enfermedades | Resistencia a enfermedades de raíz |
| Plagas | Moderada resistencia a pulgón azul |
| Proteína | 24% |
| Energía | 6.5 MJ/Kg DM |

Es la alternativa para lugares intermedios, entre valles interandinos bajo riego y jalca andina bajo secano, donde se busca lograr al menos 6 cortes de alfalfa al año en suelos por encima de los 3,000 m.s.n.m.

Su productividad es directamente proporcional al periodo de lluvias del lugar donde ha sido sembrada. Su producción de cortes está condicionada al periodo de lluvia (más largo cuando aumenta y más corto cuando disminuye). En periodos de climas extremos, como las heladas, se detendrá la producción de materia verde.



AGP 350



| Especificaciones | |
|---------------------|----------------------------------|
| Dormancia | Grado 4 |
| Producción | 22 a 28 t MS/ha año |
| Nº Cortes | 3 a 4 por año |
| Tamaño | 80 a 100 cm. |
| Longevidad | 6 a más años |
| Adaptación | Altiplano y zonas bajo secano |
| Tolerancia a sequía | Muy buena |
| Enfermedades | Resistencia a Fusarium (MRP) |
| Plagas | Resistente a todo tipo de áfidos |
| Proteína | 22% |
| Energía | 6.5 MJ/Kg DM |

Esta variedad de alfalfa tiene un excelente comportamiento invernal. Puede desarrollar de 3 a 4 cortes o pastoreos al año, y su grado de persistencia es superior.

Se caracteriza por ser un tipo de alfalfa de segundo año de cubrimiento de área, ideal para el pastoreo. Sin embargo, por su tamaño de casi un metro, puede ser usada también para corte. Cabe destacar que el primer año es, simplemente, de instalación.



Andina 4



| Especificaciones | |
|---------------------|--|
| Dormancia | Grado 4 |
| Producción | 22 a 28 t MS/ha año |
| Nº Cortes | 3 a 4 por año |
| Tamaño | 80 cm. |
| Longevidad | 10 a 12 años |
| Adaptación | Tierras bajo secano por encima de los 3 500 m.s.n.m. |
| Tolerancia a sequía | Muy buena |
| Enfermedades | Resistente a fusarium, Moderada a nematodos. |
| Plagas | Múltiple resistencia a áfidos. |
| Proteína | 24% |
| Energía | 6.5 MJ/Kg DM |

Este tipo de alfalfa dormante se adapta a climas de la serranía peruana, con altura por encima de los 3,500 m.s.n.m.

En zonas como Puno, Sicuani, Espinar, Anta, entre otros, donde la estacionalidad es muy marcada (se tiene estaciones lluviosas de octubre a marzo) Andina 4 desarrolla todo su potencial productivo, alcanzando hasta 4 cortes por estación. En la estación seca y helada, es capaz de soportar temperaturas bajo cero y con baja humedad relativa.

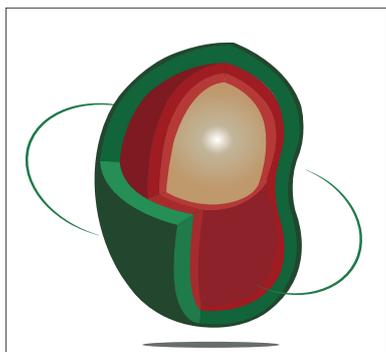
A diferencia de otras variedades dormantes, esta tiene rebote primaveral superior.





Mejora el proceso de siembra, garantizando un mejor establecimiento al inicio, uniformidad de la siembra y distribución de las semillas.

La tecnología de Pelet Plus contiene:

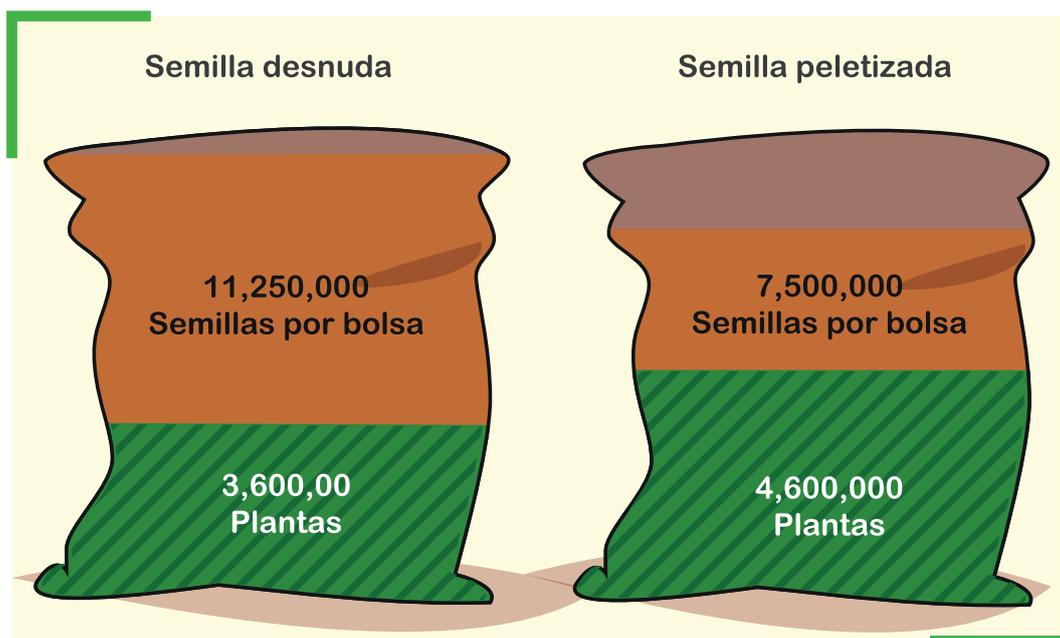


- Pregerminador con micro y macro elementos.
- Base arcillosa hidrosoluble que permite una adecuada interacción con la humedad del suelo.
- Colores claramente diferenciados por variedad, lo que permite la identificación de la semilla por suelo.
- Rhizobium, de acuerdo a la especie peletizada.
- Fungicidas contra las principales enfermedades de suelo.
- Polímero que permite uniformizar las semillas y eliminar el polvo.

Beneficios del Peletizado

Las semillas desnudas están expuestas sin ninguna protección a la falta de humedad, ineficaz uso de desinfectantes y también el incorrecto uso de rhizobium o la ausencia de este que determinaría un pobre desarrollo de la leguminosa implantada.

Por ello, el principal objetivo de Pelet Plus es lograr que la mayor cantidad de semillas sembradas sean viables y logren ser plántulas. Esta tecnología asegura el prendimiento correcto de las semillas, lo que garantiza el mayor número de semillas viables. Además, la semilla germina con la humedad adecuada y garantiza una alta fijación de nódulos de la bacteria nitrificante. Asimismo, evita el uso excesivo de semilla desnuda expuesta a una humedad insuficiente en el suelo.



Manejo de Gramíneas (Ryegrass, Festucas y Dactylis)

Recomendaciones Generales

- Suelos con pH que varíe entre 5 y 7.5.
- Todo potrero plano debe tener un sistema de drenaje.
- Es preferible sembrar en suelos con contenido de materia orgánica superior al 3%.
- Asegurar un buen prendimiento y germinación, compactando el suelo antes y después de la siembra.
- Uso de rodillo compactador u otro elemento que sirva para apisonar el suelo.
- La fertilización fosfórica de fondo es importante para el buen inicio de una pastura.
- El momento de corte lo da la altura de la hierba, si esta alcanza los 25 cm ya está en momento de corte. Según la especie, se puede esperar que crezca hasta 34 y 40 centímetros. Es importante no tomar de referencia los días para cortar o pastorear sino que hayan desarrollado tres hojas verdaderas.

| Especificaciones | Especificaciones | | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|----------|---------|
| | Rye G. Diploide | Rye G. Tetraploide | Rye G. Perenne | Festulolium | Dactylis | Festuca |
| Profundidad de siembra (cm) | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Densidad de siembra (Kg/ha) | 25 | 35 | 25 | 20 | 15 | 18 |
| Fósforo de fondo (unidad) | 75 | 100 | 75 | 100 | 75 | 75 |
| Fósforo anual (unidad) | 50 | 75 | 50 | 75 | 50 | 50 |
| Nitrógeno arranque (unidad) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Nº por corte (unidad) | 50 | 75 | 50 | 75 | 50 | 50 |
| Altura de primer corte (cm) | 35 | 30 | 25 | 25 | 25 | 20 |
| Altura de corte normal (cm) | 30 | 30 | 30 | 25 | 20 | 20 |
| Altura de salida (cm) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Plantas por m2 (mínimo) | 400 | 300 | 400 | 400 | 300 | 300 |
| Temperatura min. y max. °C | 0 a 35 | 5 a 30 | 0 a 30 | 0 a 25 | -5 a 25 | -5 a 25 |
| Humedad Min. y Max. (% Humedad) | 35 a 85 | 40 a 80 | 35 a 90 | 35 a 90 | 25 a 80 | 35 a 90 |

Resumen de variedades comerciales

Gramíneas

| Diploides | Tetraploides | Híbridos | Dactylis | Festuca | Brachiarias | Mix/Blend |
|---------------|--------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|
| Gulf (anual) | Tama NZ (bianual) | Tetralite (semiperenne) | Amba | F. Alta | Brizantha | Ecotipo AGP |
| Nui (perenne) | WW (bianual) | Matrix (festulolium-perenne) | Potomac | F. Rubra | Xaraez | Wanka Grass |
| | Abundant (bianual) | Ultra (festulolium-perenne) | | | Decumbens | Puna Grass |
| | Tama AGP (bianual) | Perun (festulolium-semiperenne) | | | | |
| | Nui AGP (bianual) | Liudor II | | | | |

Leguminosas

| Trébol Rosado | Trébol Blanco | Vicia Sativa |
|---------------|---------------|--------------------|
| Prado | Ladino | Vicia Atropurpurea |
| | Huíá | |
| | | |

Alfalfas

| Dormancia 4 | Dormancia 6 | Dormancia 8 | Dormancia 9 | Dormancia 10 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| AGP 350 | AGP 450 | Moapa 69 | CUF 101 | Alfamaster AGP |
| AGP 350 Americana | Andina 6 | Supersonic | Alfaplus AGP | |
| Andina 4 | | | | |

Mezclas forrajeras

Ecotipo AGP



Es un mix de tres variedades forrajeras que, en su conjunto, buscan mantener la estabilidad de la producción la mayor parte del año. Garantiza una pastura de doble propósito (pastoreo y corte), y ha sido especialmente formulado para características edafoclimáticas de la zona de Cajamarca, como son el nivel de pH, el nivel de pluviosidad anual y las temperaturas promedio estacionales.

El mix Ecotipo AGP garantiza una pastura de largo tiempo en su campo, con una gran calidad nutricional. Para pastoreo de vacunos lecheros y de carne, es necesario complementar la mezcla con el aporte de 3 kilos de Trebol Rojo Prado y 3 kilos de Ladino. Para poder instalar una hectárea de pastura, es necesario 30 kilos por hectárea de Ecotipo AGP.

Asimismo, se recomienda sembrarlo al inicio de las lluvias de primavera para poder obtener el mayor número de pastoreos durante la campaña.

Beneficios:

- Produce pastura de muy alto nivel nutritivo.
- Es un mix completo, ideal para las condiciones climáticas y de suelo en Cajamarca.
- El Ecotipo AGP asegura la efectividad de las variedades que lo conforman, disminuyendo daños al potrero por efecto del pisoteo y por tener forraje la mayor parte del año.
- Con el aporte de leguminosas como Redqueli o Ladino, convierte un bocado en una ración nutricional completa.

| Especificaciones | |
|------------------|---------------------|
| Producción | 12 - 16 t MS/ha año |
| Proteína | 14% |
| Energía | 11 MJ / kg. M.S. |
| Vacas por Ha | 3 a 4 |
| Longevidad | 4 - 5 años |
| Digestibilidad | 70% |

Wanka Grass



Mezcla forrajera de doble propósito, ya que puede ser utilizada con fines de pastoreo o corte, dependiendo de la época del año o del tipo de explotación. Wanka Grass se caracteriza por tener un amplio rango de producción la mayor parte del año, gracias a la variedad de pasturas que lo forman, como:

- Lolium Multiflorum
- Híbrido Tetraploide
- Festulolium
- Híbrido Perenne
- Dactylis Glomerata

Beneficios:

- Wanka Grass está recomendado para valles interandinos, entre los 2,000 m.s.n.m. y los 4,200 m.s.n.m.
- Está diseñada para zonas bajo seco.
- Puede usarse, principalmente, bajo riego en explotaciones de tipo pastoril.
- Se recomienda sembrarla en suelos no muy inclinados, drenados, con buen porcentaje de materia orgánica y con un pH superior a los 4.5.

| Especificaciones | |
|------------------|---------------------|
| Producción | 12 - 16 t MS/ha año |
| Proteína | 14% |
| Energía | 11 MJ/Kg. M.S. |
| Vacas por Ha | 3a4 |
| Longevidad | 4 - 5 años |
| Digestibilidad | 70% |

Puna Grass

Mezcla de grass perenne, de fuerte resistencia a condiciones climáticas adversas como sequías prolongadas, inundaciones y frío extremo. AGP desarrolla esta mezcla con la finalidad de proveer al ganadero del altiplano una solución de forraje estacional de buen rendimiento y, sobretodo, de persistencia en el campo. Contiene:

- Lolium hibridum
- Festuca arundinacea
- Festulolium
- Dactylis glomerata
- Híbrido perenne
- Mezclar con trébol rosado y trébol blanco

Beneficios:

- Asegura una mayor persistencia en el campo, sobre todo en zonas de difícil implantación de pasturas.
- Ideal para zonas altoandinas del sur del Perú, por encima de los 3,500 m.s.n.m.
- En mezcla con tréboles, aseguran una mejor nutrición al animal que la alfalfa.
- Su implantación es muy rápida.
- Tolera pastoreo continuo.

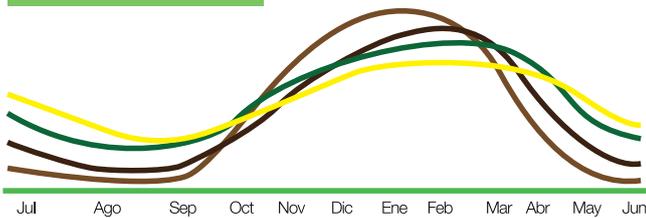


| Especificaciones | |
|------------------|---------------------|
| Producción | 10 - 12 T MS/ha año |
| Proteína | 12 - 14% |
| Energía | 11 MJ/kg.M.S. |
| Soportabilidad | 2 a 3 UA/ha |
| Longevidad | 3 a mas años |
| Orientación | Secano |
| Densidad | 35 kg/ha |
| Peletizado | Si |

Infografía: Picos de Producción en Campaña (Sep - Ago)

18-20 TM/MS/Ha

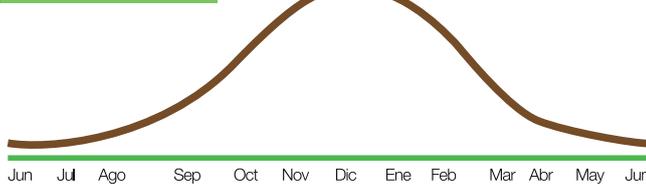
Wanka Grass



- Italiano bianual
- Lolium híbrido perenne
- Festulolium perenne
- Dactylis Glomerata

16 TM/MS/Ha

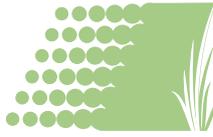
Tama AGP



- Italiano bianual

Gramíneas forrajeras

Tama AGP



Es un ryegrass de corte, de características únicas para el desarrollo de un pasto de gran tamaño y de buena calidad. Ideal para cualquier zona altoandina peruana por encima de los 2,000 m.s.n.m. y hasta los 4,000 m.s.n.m.

Es un pasto que necesita condiciones de riego y fertilización adecuadas para poder desarrollarse y mostrar su potencial. También es usado como grass de pastoreo, pero necesariamente tendrá que ser usado en mezcla con algún grass Perenne como Matrix, Ultra, Nui AGP, y complementado con una leguminosa como los tréboles Trébol Rojo Prado y Ladino.

Su establecimiento es veloz, muy precoz, lo cual le permite ganar a las malezas. Posee también alto grado de tolerancia a enfermedades fungosas como la roya. Su tiempo de rebrote es en setiembre, o en conjunto con la llegada de las lluvias primaverales, y produce hasta que aparecen las primeras heladas. En caso de tener buen clima y agua todo el año, la producción será todo el año.

Beneficios:

- Tiene un rápido establecimiento.
- Se mezcla muy bien con otros grasses y tréboles.
- Posee amplia adaptación a tipos de suelo.
- Asegura un mayor número de cortes por año.

| Especificaciones | |
|------------------|--------------------|
| Producción | 18 t MS/ha año |
| Proteína | 14% |
| Energía | 11.5 MJ / kg. M.S. |
| Vacas por Ha | 3 |
| Longevidad | 2 años |
| Digestibilidad | 75% |
| Ploidía | Tetraploide |
| Enfermedades | Tolerante a roya |

Nui AGP



Es un ryegrass perenne tipo inglés, tetraploide, de buen performance en todo tipo de suelos y climas. Realiza un buen cubrimiento de área, lo que le permite soportar mejor el pisoteo durante el pastoreo que un ryegrass tipo italiano.

Es muy productivo durante la temporada de lluvias, pudiendo incluso producir todo el año bajo cero, en zonas intermedias andinas. El rebrote primaveral es muy rápido y se necesita de una buena fertilización para fortalecer la pastura para la campaña. Funciona muy bien asociándolo con tréboles rosados y bancos, como el Trébol Rojo Americano y Ladino, para obtener una mejor ración alimenticia. En caso se quiera exclusivamente para corte, se puede asociar con Tama AGP y Trébol Rojo Americano.

| Especificaciones | |
|------------------|------------------------------|
| Producción | 18 t MS/ha año |
| Proteína | 15% |
| Energía | 12.0 MJ / kg. M.S. |
| Vacas por Ha | 3 a 4 |
| Longevidad | 3 a 4 años |
| Ploidía | Híbrido Tetraploide |
| Digestibilidad | 80% |
| Enfermedades | Tolerancia a Roya y Fusarium |

Abundant

Ryegrass italiano tetraploide. Se caracteriza por su gran tamaño, calidad de hoja, rusticidad y gran recuperación después del corte o pastoreo.

Tolera el pastoreo solo en épocas de lluvia moderadas. Debido a su gran tamaño, no realiza un gran cubrimiento del área. Es usado, generalmente, en zonas de suelos pobres. Se hace indispensable en marginales de ladera que se quieran colonizar para convertirse en praderas de pastura.


DLF
TRIFOLIUM
 SEEDS & SCIENCE

| Especificaciones | |
|------------------|--------------------------|
| Producción | 16 t MS / ha año |
| Proteína | 15% |
| Energía | 11.0 MJ / Kg. M.S. |
| Vacas por Ha | 3.5 |
| Longevidad | 2 años |
| Ploidía | Tetraploide bianual |
| Digestibilidad | 72% |
| Enfermedades | Resistencia media a roya |



Inglés 4n AGP

Una nueva generación de perenne, tipo inglés, que supera en producción en un 30% al clásico Nui diploide, y que puede ser usado tanto para corte como para pastoreo. Tiene una gran resistencia al frío extremo y se recupera rápido en primavera, por lo que es ideal para mezclarlo con tréboles según la zona de trabajo.

Por ser un tetraploide, contiene alto contenido energético que se traduce en una mayor producción de leche y carne, así como un alto grado de digestibilidad.

| Especificaciones | |
|------------------|----------------|
| Producción | 16 T MS/ha año |
| Proteína | 14 - 16% |
| Energía | 12 MJ/kg.M.S. |
| Soportabilidad | 2 a 3 UA/ha |
| Longevidad | 3 a más años |
| Orientación | riego/secano |
| Densidad | 30 kg/ha |
| Peletizado | Si |



peletplus



Dactylis AMBA

Variedad de porte alto, erecto, ideal para zonas altoandinas desde los 2,500 m.s.n.m., como Espinar en Cusco. Su modo de crecimiento le permite asociarse, con éxito, con una leguminosa como Trébol Rojo Prado o con alfalfas dormantes como Andina 4 o Andina 6.

En un tipo de pasto de lento establecimiento y de gran rusticidad. En los cortes sucesivos se debe tener cuidado de no dejar madurar y macollar, ya que pierde la característica de poder asociarse con los tréboles o alfalfas u otras gramíneas.



| Especificaciones | |
|------------------|----------------|
| Variedad | Amba |
| Producción | 14 t MS/ha año |
| Proteína | 14% |
| Energía | 10 MJ/Kg, M.S. |
| Vacas por Ha | 2.5 |
| Longevidad | 7 a más años |
| Digestibilidad | 65% |



Festulolium Perenne



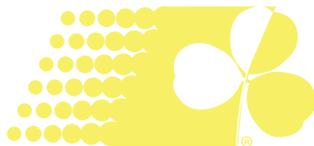
Por tener en su composición 85% de ryegrass inglés y 15% de Festuca del Prado, le permite tener la calidad de la hoja de un inglés, y la rusticidad para suelos fríos y lluviosos de las festuca.

Tiene excelente desarrollo en suelos húmedos, fríos y de pluviosidad prolongada. Ningún ryegrass lo supera en resistencia a enfermedades de hoja como roya, pudiendo producir forraje en buenos y malos tiempos. Asimismo, responde muy bien en asociación con tréboles como Redqueli o Ladino, dependiendo del tipo de suelo.



| Especificaciones | |
|------------------|----------------------------|
| Variedad | Festulolium |
| Producción | 17 t MS/ha año |
| Proteína | 15% |
| Energía | 11.5 MJ/Kg, M.S. |
| Vacas por Ha | 4 |
| Longevidad | 5 a más años |
| Ploidía | Diploide perenne (híbrido) |
| Digestibilidad | 80% |
| Encharcamiento | Tolera |
| Acidez | Tolerancia media |

Ladino



Es un trébol blanco que posee características intermedias entre un Trébol Rojo Prado y Huia. Logra una gran producción en temporada de lluvias, y baja la producción en temporada seca. Por ello, se desarrolla mejor en suelo húmedos que en suelos secos; y se asocia mejor con grass de carácter intermedio a perenne, no con bianuales.

| Especificaciones | |
|--------------------|-----------------|
| Proteína | 22% |
| Longevidad | 3 a 4 años |
| Ensilado | Sí |
| Digestibilidad | 80% |
| Densidad en mezcla | 3 - 4 Kg. / ha. |



Prado (Trébol Rojo)

Trébol rosado de origen americano, de fácil establecimiento en campo que permite tener una alta población con poca cantidad de semillas.

Prado es un trébol rosado diploide, de hojas anchas y numerosas que tiene resistencia en campo superior al promedio. Su rebrote rápido es muy similar al de un ryegrass italiano, por tanto, es ideal para mezclar con otros grass.

Es muy exigente a la fertilización fosfórica. Viene recubierto con Pelet Plus, que contiene la cepa específica de rhizobium para *trifolium repens*, lo que le permite aportar nitrógeno a la mezcla forrajera.

| Especificaciones | |
|------------------|--------------|
| Producción | Mezcla |
| Proteína | 24% |
| Energía | 8 MJ/kg.M.S. |
| Soportabilidad | 24% |
| Longevidad | 3 años |
| Orientación | riego/secano |
| Densidad | 4 - 5 kg/ha |
| Peletizado | Sí |



Avena



Avena Urano



Es un tipo de avena de doble propósito (grano – forraje). Esto representa una gran ventaja frente a las forrajeras, ya que produce más que una Avena Mantaro y, a su vez, produce hojas anchas y largas desde la base del tallo, logrando hasta 80 toneladas de forraje verde por hectárea.

Se adapta a alturas de hasta 4,500 m.s.n.m. en zonas como Puno y Cusco, y se puede asociar con Vicia Atropurpúrea, pero solo hasta los 3,000 m.s.n.m.

Especificaciones

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Producción Total | 50 a 80 t MV/ha año |
| Energía | 9 MJ-kg MS |
| Nº cortes | 2 cortes |
| Digestibilidad | Alta en ensilado |
| Madurez a grano lechoso | 150 días |
| Momento de pastoreo | 80 días |

Brachiarias

Especificaciones

| | |
|---------------------------------|---------|
| Profundidad de siembra (cm) | 2 |
| Densidad de siembra (Kg/ha) | 4 a 6 |
| Fósforo de fondo (unid) | 100 |
| Fósforo anual (unid) | 100 |
| Nitrógeno arranque (unid) | 50 |
| Nº por corte (unid) | 50 |
| Altura de primer corte (cm) | 50 |
| Altura de corte normal (cm) | 60 |
| Altura de salida (cm) | 25 |
| Temperatura min. y max. °C | 15 - 40 |
| Humedad Min. y Max. (% Humedad) | 50 - 90 |

Manejo de Brachiarias

Recomendaciones Generales

La brachiaria es una gramínea forrajera para pastoreo o corte en zonas tropicales. Su contenido nutricional varía, dependiendo de la variedad, al igual que su producción, dependiendo del tipo de suelo, el periodo de lluvias, la fertilización, el manejo de potrero, entre otras características.

Brachiaria *Brizantha Marandu*

Pasto ligeramente macoloso, de mediana resistencia a la sequía y pisoteo. Asimismo, tiene mediana exigencia de fertilidad de suelo. Los potreros se establecen entre 90 y 120 días; y es recomendable para producción de leche y carne.

| Especificaciones | |
|-------------------------|----------------------|
| Proteína | 3 a 6% |
| Digestibilidad | 65% |
| Nº de Vacas por Ha | 3 |
| Longevidad | 10 a más años |
| Energía | 9 MJ/Kg MS |
| Producción aprovechable | 15 a 20 t MS/ha año |
| Altitud | Hasta 2 000 m.s.n.m. |



Brachiaria *Decumbes Basilisk*

Pasto estolinífero desumbete de mediana resistencia a la sequía y pisoteo. Tiene también mediana exigencia de fertilidad de suelo; y es recomendable para explotaciones de levante (machos y hembras).



| Especificaciones | |
|-------------------------|----------------|
| Proteína | 3 a 4% |
| Digestibilidad | 60% |
| Nº de Vacas por Ha | 2 |
| Longevidad | 8 a más años |
| Energía | 8 MJ/Kg MS |
| Producción aprovechable | 10 t MS/ha año |
| Tolerancia a Cigarrita | Baja |



Brachiaria *Brizantha Xaraes*

Desarrollada en el CIAT de Colombia, crece bien en trópico húmedo y sub húmedo, pero se adapta mejor en suelos de fertilidad media y buena. Es una variedad que tolera mejor la época seca que otros cultivos de brachiaria, como la Marandu.



| Especificaciones | |
|-------------------------|----------------|
| Proteína | 3 a 6% |
| Digestibilidad | 60% |
| Nº de Vacas por Ha | 2.5 |
| Longevidad | 8 a más años |
| Energía | 9 MJ/Kg MS |
| Producción aprovechable | 20 t MS/ha año |
| Tolerancia a Cigarrita | Alta |





Brachiaria Híbrida *Mulato II*

Es un híbrido de Brachiaria usado como alternativa innovadora para mejorar la productividad en sistemas semi intensivos de carne y leche. Recomendado para regiones de suelo ácido, fertilidad media o baja, periodos de sequía prolongados, altas temperaturas y elevada humedad relativa. Es considerado un Híbrido muy estable.



| Especificaciones | |
|-------------------------|---------------------|
| Proteína | 12% |
| Digestibilidad | 70% |
| Soporte | 5 UA/ha |
| Longevidad | más de 7 años |
| Energía | 14 MJ/Kg MS |
| Producción aprovechable | 12 Ton/ha año |
| Altitud | Hasta 2500 m.s.n.m. |



Brachiaria Híbrida *Cobra*

Su crecimiento de cepas erectas facilita el corte manteniéndose suave, aún en estado de madurez. Es ideal como pasto de corte y para la producción de heno y ensilaje. Responde muy bien a la fertilización en sistemas intensivos.

Pasto COBRA tiene el poder de producir materia verde disponible en corto tiempo, presentando una alta tasa de cortes en un promedio de 45 días, superando a materiales como el sorgo y con mayor contenido nutricional.



| Especificaciones | |
|-------------------------|---------------|
| Proteína | 12% |
| Digestibilidad | 70% |
| Soporte | 8 UA/ha |
| Longevidad | 4 años |
| Energía | 16 MJ/Kg MS |
| Producción aprovechable | 14 Ton/ha año |
| Altitud | 2500 m.s.n.m. |



Avena Forrajera *Super Nova*

Avena forrajera de crecimiento erecto a la macolla, de tamaño mediano muy resistente a la tendadura.

Es tolerante a suelos de baja fertilidad. Presenta una gran cantidad de grano de buen tamaño que asegura un buen rendimiento y calidad de silo. Además, soporta temperaturas bajas y suelos ácidos.

| Especificaciones | |
|-------------------------|--------------------|
| Proteína | 7% |
| Digestibilidad | 65% |
| Soporte | 4 UA/ha |
| Número de cortes | 2 años |
| Energía | 10 MJ/Kg MS |
| Producción aprovechable | 30 - 40 Ton/ha año |
| Altitud | 4000 m.s.n.m. |

Pastos Decorativos y de Campo Deportivo

Manejo del Pasto

- **Primer corte:** hay que dárselo alrededor de los 10 centímetros de altura, con orilladora o tijeras, nunca con máquina. El tamaño que debe dejarse es de 5 centímetros de alto.
- **Frecuencia de los cortes:** En invierno se debe cortar el pasto una o dos veces al mes. En primavera cada 15 días, y en verano, una vez a la semana.
- **Pasto seco:** Para ser cortado, el pasto debe estar completamente seco, de lo contrario se romperá.
- **Materia orgánica:** No es necesario recoger los desechos producidos por el corte, ya que pueden ser dejados como materia orgánica.

Recomendaciones Generales

- El mantenimiento del pasto requiere labores fijas como el corte, el riego, el desmalezamiento y las fertilizaciones. Todas estas labores son determinantes para el resultado final.
- Hay que tener especial cuidado con respecto a las malezas. Se debe emplear un cuchillo o una piqueta para eliminar las vivaces y extraer las raíces para no dañar el césped. En superficies grandes, donde este tipo de limpieza es muy complicado, se deben usar herbicidas.
- En cuando a las malezas anuales, un corte regular del pasto bastará para ahogarlas.

Grass Mix Sierra



| Especificaciones | |
|------------------|--|
| Densidad | 1 kg/20 m ² |
| Altura de corte | 5 a 8 cm |
| Tamaño de rezago | 3 a 5 cm |
| Fertilización | Compost, Nitrógeno, Fósforo |
| Longevidad | 4 años, Resembrar cada dos años o según lo necesite el campo |
| Usos | Estadios, parques y jardines |

Una mezcla de especies pensada en las difíciles condiciones de la sierra peruana, como el clima seco y helado en invierno. Su instalación es rápida y puede alcanzar una cobertura suficiente para ser usado como parque o estadio de fútbol, a partir del sexto corte.

El Grass Mix Sierra necesita ser sembrado en un suelo suelto, muy plano y con drenaje para evitar encharcamientos. La cobertura de materia orgánica debe ser superior al 5% en un campo deportivo, de esta manera el pasto tendrá un mejor desempeño y logrará cubrir los espacios con mayor número de tallos más rápidamente.



Grass Mix Costa



| Especificaciones | |
|------------------|---|
| Densidad | 1 kg/20 m ² |
| Altura de corte | 5 a 8 cm |
| Tamaño de rezago | 3 a 5 cm |
| Fertilización | Compost, Nitrógeno, Fósforo |
| Longevidad | 4 años, Resembrar cada dos años o según lo necesite según uso |
| Usos | Estadios, parques y jardines interiores |

Es la perfecta combinación de grass para obtener un césped uniforme, con gran resistencia al pisoteo, verde todo el año y de rápido establecimiento.

Grass Mix Costa contiene una mezcla de semillas de Lolium Perenne, Festulolium, Festuca del Prado y Bermuda Grass. Bermuda Grass, por su presencia de rizomas de reproducción, asegura una base de césped sobre la cual se hará las resiembras posteriores con los tipos ryegrass y festuca.

El Grass Mix Costa soporta temperaturas elevadas y tolera el sombreado propio de la costa peruana.





Hortalizas

Una división de:



Pimientos

Producción bajo Casa Malla

Cabriola

| Especificaciones | |
|------------------|---------------------|
| Forma | Blocky |
| Tamaño de fruto | 90 a 100 mm |
| Color | Amarillo |
| Madurez | Precoz - Intermedia |
| Cultivo | Casa Malla |
| Resistencia HR | Tm:0-3 |
| Resistencia IR | TSWV:0 |

Es una planta compacta y abierta. Presenta fácil cuajado, muy equilibrado.

Su fruto es calibre GG-G, muy homogéneo. Tiene ausencia de microcracking y alta tolerancia a blossom end rot. El color de fruto es amarillo "limón" y posee alta consistencia.



| Especificaciones | |
|------------------|---------------------|
| Forma | Blocky |
| Tamaño de fruto | 90 a 100 mm |
| Color | Naranja |
| Madurez | Precoz - Intermedia |
| Cultivo | Casa Malla |
| Resistencia HR | Tm:0-3 |
| Resistencia IR | TSWV:0 |

Se caracteriza por ser una planta de entrenudo alto y pocos tallos laterales. Su fruto es calibre GG-G, muy uniforme, de fácil cuajado y alta producción invernal. Tiene color intenso y brillante, con ausencia de microcracking. Su consistencia es muy alta en condiciones de temperatura altas.



Mozart

Pimientos

Campo Abierto

| Especificaciones | |
|------------------|---------------|
| Forma | Blocky |
| Tamaño de fruto | 95 a 105 mm |
| Color | Amarillo |
| Madurez | Precoz |
| Cultivo | Campo abierto |
| Resistencia HR | Xcv:1-5/Tm:0 |

Abay produce grandes frutos de 4 pulgadas (95 milímetros, aproximadamente). Con paredes gruesas de color verde oscuro en la etapa verde, y amarillo en la madura. Excelente resistencia a la mancha foliar bacteriana.

Abay





Procraft

Pimiento de color rojo y crecimiento precoz en campo abierto. Las potentes hojas de la planta protegen el fruto de las quemaduras solares. Presenta altos rendimientos de frutos grandes y uniformes de un color rojo intenso. Para el mercado fresco y procesado.

| Especificaciones | |
|------------------|--------------------------|
| Forma | Blocky |
| Tamaño de fruto | 95 a 105 mm. |
| Color | Rojo |
| Madurez | Precoz |
| Cultivo | Campo abierto |
| Resistencia | HR: Xcv:1-3/PVY:0-1/Tm:0 |
| Resistencia | IR: TSWV:0/TEV |



Lechugas

Bohemia

Planta grande y abierta, de excelente volumen con gran tolerancia a cambios climáticos y floración. Por su resistencia, esta variedad es recomendada para la producción en campo abierto, ya sea en estación lluviosa y seca, e invernadero.

| Especificaciones | |
|------------------|-------------------------------------|
| Tipo | Batavia |
| Consistencia | Semi compacta |
| Color | Verde |
| Época de siembra | Todo el año |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo abierto / Hidroponía |
| Resistencias | HR: Mildiu IR: Virus del mosaico |



Caipira

Esta variedad se está convirtiendo rápidamente en la principal del tipo Batavia. Es una de las lechugas de mayor producción en diferentes regiones de todo el mundo. Caipira tiene una gran cabeza rizada y es bastante abierta; el color de sus hojas es verde y su hábito de crecimiento es bastante erguido. Asimismo, es bien cerrada en el fondo.

| Especificaciones | |
|------------------|----------------------------|
| Tipo | Batavia |
| Consistencia | Semi compacta |
| Color | Verde Brillante |
| Época De Siembra | Primavera - Verano Otoño |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo Abierto - Hidroponía |
| Resistencias | HR: Mildiu y Pulgón |



Tuska

Es una lechuga robusta, tipo Lollo Rossa. Recomendada para la producción a campo abierto. Sus cabezas grandes están llenas de hojas rizadas bien estructuradas, de un hermoso color rojo cereza.

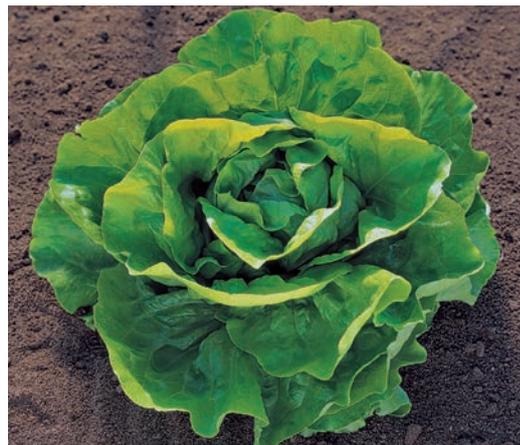
| Especificaciones | |
|------------------|---------------------|
| Tipo | Lollo Rosa |
| Consistencia | Semi compacta |
| Color | Rojo Cereza |
| Época De Siembra | Primavera - Otoño |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo abierto |
| Resistencias | HR: Mildiu y Pulgón |

Lechugas

| Especificaciones | |
|------------------|-------------------------------------|
| Tipo | Butterhead |
| Consistencia | Compacta |
| Color | Verde brillante |
| Época de siembra | Primavera - Verano y Otoño |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo abierto |
| Resistencias | HR: Mildiu IR: Virus del mosaico |

Duett

Planta con excelente volumen, suave y de brillante follaje color verde, con bordes ligeramente ondulados. Tiene buena resistencia a la quemadura de punta. Es una variedad muy rustica, con buena plasticidad de uso, que se puede recoger durante un largo periodo.



| Especificaciones | |
|------------------|--------------------------------------|
| Tipo | Iceberg |
| Consistencia | Compacta |
| Color | Verde oscuro |
| Época de siembra | Otoño – Invierno y Primavera |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo abierto / Hidroponía |
| Resistencias | HR: Mildiu IR : Virus del Mosaico |

Bombola

Presenta hojas de color verde oscuro y fuertes, llegando a pesar entre 900 y 1,100 gramos en promedio, en condiciones climáticas y de crecimiento favorables. Esta variedad es resistente a tres razas de Mildiu veloso y al virus del mosaico de la lechuga.



| Especificaciones | |
|------------------|------------------|
| Tipo | Iceberg |
| Consistencia | Compacta |
| Color | Verde |
| Época De Siembra | Verano |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo abierto |
| Resistencias | HR: LMV:1/ Fol:1 |

Yecla

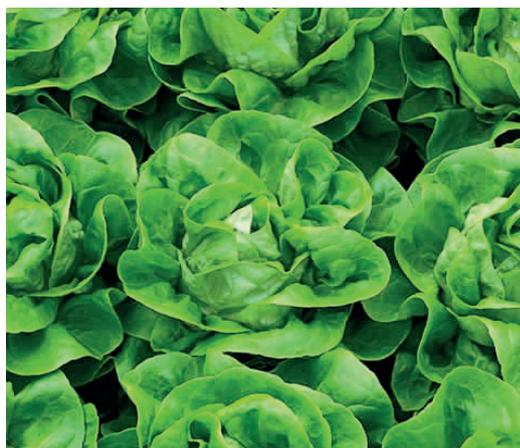
La lechuga Yecla posee gran volumen y calidad de hoja, así como excelente aguante en el campo, con tolerancia a tipburn y espigado.



| Especificaciones | |
|------------------|------------------------------|
| Tipo | Butterhead |
| Consistencia | Compacta |
| Color | Verde oscuro |
| Época de siembra | Otoño – Invierno y Primavera |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Hidroponía |
| Resistencias | HR: Mildiu y Pulgón |

Espirando

Es de color verde fresco y tiene un rendimiento fiable en primavera, verano y otoño. La variedad es fuerte contra el Tipburn, el borde de la hoja amarilla, el Mildiu y daños de áfidos. Se puede apreciar su base cerrada, que es fácil de limpiar y permite una hermosa presentación.





Ezabel

Sus hojas son de color verde brillante, de tipo Eazyleaf, con tamaño alrededor de 11 x 9 centímetros. Las hojas son bastante cerradas, similares a la forma tipo Batavia. El producto de la lechuga Ezabel es muy uniforme cuando se cultiva tanto en interiores como en campo abierto. Es una nueva y emocionante variedad, muy atractiva para el consumidor en fresco.

| Especificaciones | |
|------------------|----------------------------|
| Tipo | Eazyleaf |
| Consistencia | Hojas compactas |
| Color | Verde Brillante |
| Época De Siembra | Primavera/Otoño/Invierno |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo Abierto – Hidroponía |
| Resistencias | HR: Mildiu y Pulgón |



Vizir

Vizir es una variedad de lechuga que presenta un color verde brillante. Es segura bajo condiciones adversas y tiene tolerancia al espigado.

| Especificaciones | |
|------------------|--|
| Tipo | Hoja de Roble |
| Consistencia | Compacta |
| Color | Brillante |
| Época de siembra | Verano |
| Madurez | Intermedia |
| Cultivo | Campo Abierto – Hidroponía |
| Resistencias | HR: Mildiu y Pulgón HI: Virus del mosaico |

Tomate

Indeterminado Beef



Arbason

Arbason es un tomate de tamaño grande de carne con un peso promedio de 200-255 gr. Es adecuado para todo tipo de sistemas de producción, incluyendo la cultura protegido y campo abierto, y es de maduración temprana. El fruto es de forma redonda y tiene buena calidad con alta producción. La planta indeterminada crece muy vigorosamente y es altamente fiable en una amplia variedad de condiciones de crecimiento.

| Especificaciones | |
|------------------|----------------------------|
| Tipo | Beef |
| Forma | Redondo |
| Peso (gr.) | 200 a 225 |
| color | Rojo |
| Madurez | Intermedia – Precoz |
| Crecimiento | Indeterminado |
| Cultivo | Casa Malla – Campo Abierto |
| Resistencia | HR: ToMV/Va/Vd/Fol:0,1 |

Indeterminado Beef

Elpida

Es un nuevo híbrido indeterminado que ofrece una excelente opción para producción de invernadero y campo abierto. Es una planta muy fuerte y de gran sanidad, con un sistema radicular muy desarrollado que le permite soportar producciones elevadas.

Su fruta es semiredonda y aplanada, y puede pesar entre 240 y 260 gramos con muy buen cierre apical y firmeza. De color rojo intenso y extraordinario comportamiento postcosecha. Destaca por su precocidad, uniformidad y sabor.



| Especificaciones | |
|------------------|-----------------------------|
| Tipo | Beef |
| Forma | Redondo |
| Peso (gr.) | 220 a 250 |
| color | Rojo |
| Madurez | Precoz |
| Crecimiento | Indeterminado |
| Cultivo | Invernadero – Campo abierto |
| Resistencia | HR: ToMV/Va/Vd/Fol:0,1/For |
| Resistencia | IR: On/Ma/Mi/Mj |

Indeterminado Cherry

Marinika

Fruto de atractivo color y calibre uniforme en todo su ciclo. Muy apreciado por su sabor y frutos de gran firmeza. Es una planta vigorosa, excelente para ciclos largos. Tiene facilidad en el cuaje con calor, excelente producción y gran nivel de resistencia.



| Especificaciones | |
|------------------|-----------------------------|
| Tipo | Cherry |
| Forma | Redondo |
| Peso (gr.) | 18 – 20 |
| color | Rojo |
| Madurez | Intermedio – Precoz |
| Crecimiento | Indeterminado |
| Cultivo | Invernadero |
| Resistencia hr | HR:ToMV: 0-2/FF: AE/Fol:0,1 |
| Resistencia ir | IR: TYLCV |

Espinaca

Snowspire

Snowspire es una espinaca de tipo oriental, adaptada para ser sembrada durante todo el año. Alcanza su máxima precocidad en épocas frías.

Es una planta alta con hojas fuertes, flexibles, lisas y resistentes al manejo post cosecha.



| Especificaciones | |
|---------------------|------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Precoz |
| Rendimiento (Kg/ha) | 13'500 |
| Color de Fruto | Verde oscuro |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | HR: Mildiu |



Zanahorias

Tipo Chantenay **Chantenay**

Zanahoria de tipo estándar (OP) para mercado fresco y para todo tipo de procesado industrial. Su follaje es vigoroso y sus raíces tienen forma cónica con punta achatada, de muy buena uniformidad en cosecha.

Es una zanahoria de alto rendimiento, con tolerancia a la floración prematura y que no presenta hombros verdes.

| Especificaciones | |
|---------------------|---------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Intermedia |
| Rendimiento (Kg/ha) | 20'000 |
| Color de Fruto | Naranja intenso |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | Neumatodo, Fusarium |



Zanahorias

Tipo Nantes **New Kuroda**

A diferencia de las tradicionales zanahorias Chantenay, esta variedad destaca por su color naranja intenso. Su raíz tiene forma cilíndrica-cónica, con un largo de 18 a 22 centímetros. Asimismo, su punta es roma, y su ciclo del cultivo es de, aproximadamente, 100 a 110 días después de la siembra.

| Especificaciones | |
|---------------------|---------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Intermedia |
| Rendimiento (Kg/ha) | 21'000 |
| Color de Fruto | Naranja |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | Neumatodo, Fusarium |



Beterraga

Tipo Redonda **Early Wonder Tall Top**

Es una planta vigorosa con fuerte área foliar, de raíces globosas ligeramente planas con color morado intenso. Su madurez aproximada es entre los 60 a 70 días. Tiene una excelente calidad gustativa y las hojas que produce, altas, grandes y de color verde esmeralda, son muy buenas para el consumo fresco.

| Especificaciones | |
|---------------------|------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Intermedia |
| Rendimiento (Kg/ha) | 12'000 |
| Color de Fruto | Morado |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | Más comunes |



Culantro

Long Standing

Es una variedad precoz, con una madurez entre 80 a 90 días. Lleg a desarrollar una altura de 60 centímetros con hojas verdes y entalladas. Es muy resistente al transporte y tiene una larga existencia en anaqueles. Además, se adapta a todas las zonas.

| Especificaciones | |
|---------------------|-------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Precoz |
| Rendimiento (Kg/ha) | 13'000 |
| Color de Fruto | Verde |
| Época de siembra | Primavera - otoño |
| Resistencias | Más comunes |

| Especificaciones | |
|------------------|---|
| Color de Fruto | Rojo y blanco |
| Forma | Redonda |
| Ciclo | 28 – 35 días |
| Época de siembra | Otoño - Invierno |
| Dosis | 12 - 15 kg./ha |
| Distanciamiento | Entre surcos: 0.5 – 0.6 m. Entre Plantas: 0.05 m. * 2 Hileras por surco |

Rabanito **Crimpsom Giant**

Es una variedad de raíz grande y de forma redonda. Presenta color rojo en el exterior, y blanco en el interior, con pulpa es suave y crujiente. Es una variedad con follaje corto y tolerante al acorchado, lo que le otorga una excelente calidad.



| Especificaciones | |
|------------------|--|
| Color de Fruto | Verde oscuro |
| Tamaño | 20 – 25 cm. |
| Ciclo | 60 - 80 días |
| Época de siembra | Primavera - Verano |
| Dosis | 2 – 2.5 kg./ha |
| Distanciamiento | Entre surcos: 2.40 m. Entre Plantas: 0.30 m. * 2 Hileras por surco |

Pepino **Market More**

Es una variedad muy vigorosa, con frutos de color verde oscuro y de forma cilíndrica alargada. Sus frutos son crujientes y con buena proporción de pulpa en su anillo interno. Esta variedad es muy apreciada por su excelente duración post cosecha.



| Especificaciones | |
|------------------|--|
| Color de Fruto | Verde brillante |
| Altura | 30 – 40 cm. |
| Ciclo | 80 - 90 días |
| Época de siembra | Todo el año |
| Dosis | 6 - 10 kg./ha |
| Distanciamiento | Entre surcos: 0.70 m. Entre Plantas: 0.15 m. * 2 Hileras por surco |

Perejil **Gigante de Italia**

Este perejil de hojas lisas y con gran aroma, es una variedad de hojas grandes de color verde oscuro y brillante. Tiene mucha facilidad de rebrote, y se diferencia de las demás variedades por sus hojas más anchas y porque llega a una altura de planta de 40 centímetros, aproximadamente.





Cebolla

Tipo Granex Roja Arequipeña

Es una variedad dulce, suave y crocante. Es preferida por los agricultores para el segmento de cebollas precoces de buen rendimiento. Se produce con éxito desde Piura hasta Tacna. Tiene alto rendimiento, muy resistente al bolting o floración prematura, y con buena post cosecha. Se siembra de manera directa o con trasplante. Recomendada para trasplantes de febrero a junio.

| Especificaciones | |
|---------------------|------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Intermedia |
| Rendimiento (Kg/ha) | 22'000 |
| Color de Fruto | Rosado |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | Más comunes |



Coles

Corazón de Buey / Cuore de Buey

Variedad con cabeza cónica o forma de corazón invertido, muy compacta y de buen tamaño, llegando a alcanzar 2 kilos de peso. Presenta muy buena tolerancia al transporte, con hojas fuertes y envolventes.

| Especificaciones | |
|---------------------|------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Precoz |
| Rendimiento (Kg/ha) | 13'500 |
| Color de Fruto | Verde oscuro |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | Más comunes |



Crespa

Esta variedad de col tiene maduración precoz, de 70 a 80 días ddt. Sus hojas son crespas y en el interior es de color amarillo cremoso. Su cabeza es redonda y compacta; y tolera la sobre maduración. Es recomendado para altas densidades, ideal para adornar ensaladas por su color y exquisito sabor.

| Especificaciones | |
|---------------------|------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Precoz |
| Rendimiento (Kg/ha) | 14'000 |
| Color de Fruto | Verde |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | Más comunes |



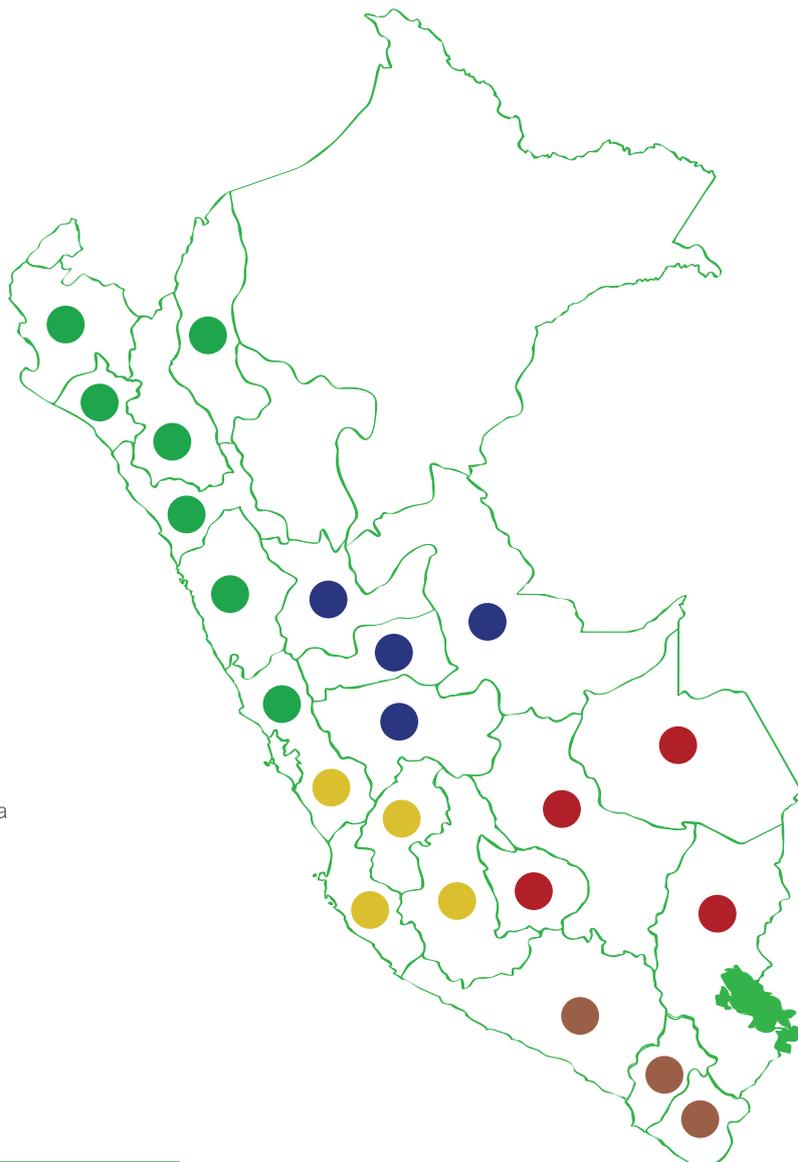
Arvejas

Tipo Granex Quantum AGP

Plantas de buen vigor y de alto rendimiento. Logra una altura de 60 centímetros aproximadamente, con vainas muy compactas de excelente llenado, produciendo de 7 a 9 granos por vaina. Tiene un alto potencial de rendimiento y concentración de cosecha. De maduración precoz, se adapta fácilmente a los diferentes climas del Perú y tiene buena demanda en el mercado nacional.

| Especificaciones | |
|---------------------|-------------------|
| Producción | Campo Abierto |
| Maduración | Precoz |
| Rendimiento (Kg/ha) | 7'000 |
| Color de Fruto | Verde |
| Época de siembra | Otoño - invierno |
| Resistencias | Fusarium y Mildiu |

- **Ing. Brando Cárdenas**
Jefe de Ventas - Hortalizas
- **Ing. Víctor Alfaro**
Jefe de Ventas - Forrajeras Centro- Norte
- **Ing. Elar Rodríguez**
Cajamarca - Nor oriente
- **Ing. Fernando Málaga**
Jefe Zonal Sur
- **Ing. Luis Álvarez**
Arequipa
- **Ing. Carlos Dávila**
Arequipa - Moquegua - Tacna
- **Ing. Andrea Dávalos**
Tarma
- **Ing. Oskar Straver**
Pucallpa – Huánuco – Huancayo – Huancavelica
- **Ing. Ronald Vilca**
Abancay - Cuzco - Madre de Dios
- **Ing. Pedro Cárdenas**
Ayacucho



ING. VÍCTOR ALFARO
JEFE DE VENTAS - FORRAJERAS
CENTRO- NORTE
Cel: 949-826-466
valfaro@agpsac.com

ING. BRANDO CÁRDENAS
JEFE DE VENTAS - HORTALIZAS
Cel: 945-063-645
bcardenas@agpsac.com

ING. ELAR RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE ZONAL
Cel: 976-084-141
erodriguez@agpsac.com

ING. LUIS ÁLVAREZ
REPRESENTANTE DE VENTAS
Cel: 959-606-134
lalvarez@agpsac.com

ING. FERNANDO MÁLAGA
JEFE ZONAL SUR
Cel: 959-606-136
fmalaga@agpsac.com

ING. CARLOS DÁVILA
REPRESENTANTE ZONAL
Cel: 945-466-107
cdavila@agpsac.com

ING. ANDREA DÁVALOS
REPRESENTANTE ZONAL
Cel: 945-466-107
adavalos@agpsac.com

ING. OSKAR ESTRAVER
REPRESENTANTE ZONAL
Cel: 945-008-782
oestraver@agpsac.com

ING. RONALD VILCA
REPRESENTANTE DE VENTAS
Cel: 951-676-886
rvilca@agpsac.com

ING. PEDRO CÁRDENAS
REPRESENTANTE DE VENTAS
Cel: 924-277-135
pcardenas@agpsac.com

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>AGP LIMA: Av. Las Salinas Mz. P-2 Lt. 16 Urb. Nuevo Lurín, Lurín Alt. Km. 37.5 Antigua Panamericana Sur Tel.(01) 430 - 3111 of-lima@agpsac.com</p> | <p>AGP AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 0.8 Sachaca Tel.(054) 44-9441 of-arequipa@agpsac.com</p> | <p>AGP CUSCO: Urb. San Francisco H8 Wanchaq Tel.(084)23-7400 of-cusco@agpsac.com</p> | <p>AGP CAJAMARCA: Av. Hoyos Rubio 580 cgonzales@agpsac.com</p> |
|--|--|--|---|