



Papa

Recomendaciones en época de sequía

- Planee las siembras y use variedades tolerantes a plagas y enfermedades.
- Use tubérculo-semilla más grande de lo usual –superior al tradicional– debido a que a mayor tamaño, se tienen más reservas nutricionales y número de brotes.
- Utilice fertilizantes edáficos solubles para que, con poca humedad, los nutrientes estén más disponibles para el cultivo.
- En caso de cultivos de papa de ciclo corto, se recomienda fertilización 100% al momento de la siembra y en cultivos de ciclo largo, reabonar con nitrógeno y potasio.
- No realice aplicaciones de plaguicidas en las horas más cálidas del día (11 am y 3 pm), cuidando no aplicar excesivo número de productos en la mezcla, que pueden llegar a inducir toxicidad o desbalance en el funcionamiento de las plantas.

Para conservar la humedad del suelo:

- Prepare el suelo con arado de chuzo o de cincel, estableciendo prácticas de conservación de suelos de ladera, como siembra en curvas de nivel, drenajes, acequias de coronación, trinchos y gaviones, donde se presenten problemas de erosión y remociones en masa.
- Incremente el uso de abono orgánico. Use materia orgánica compostada como acondicionador del suelo, para mantener mejor la humedad y promover la actividad de los organismos benéficos del mismo.
- Mantenga coberturas vivas y/o muertas en el suelo. Controle manualmente los arvenses.
- En el caso de tener disponibilidad de riego, verifique la calidad del agua y aplíquela en horas de la tarde o de la noche para evitar exceso de agua libre sobre la superficie foliar en el medio día, que genera daños por los rayos del sol, por el conocido efecto “lupa”.
- Trate de mantener la humedad en el suelo para promover un adecuado y uniforme llenado de tubérculos, disminuyendo los riesgos de “rajado” y el ataque de plagas como la polilla guatemalteca de la papa.



Para prevenir el efecto de las heladas:

- Procure sembrar en ladera y en los lotes bajos de la finca o en aquellos con facilidad de aplicar riego. En épocas de mayor riesgo de heladas, manténgase informado sobre posibles alertas, aplique riego o emplee métodos de calentamiento del ambiente que no generen riesgos de incendio.
- Utilice las socas y otros residuos vegetales para la alimentación de animales domésticos.
- Por el incremento en las poblaciones de la polilla guatemalteca, se recomienda el uso de trampas y el control cultural, con prácticas como recolección de tubérculos infectados y aporque alto.
- Aumente la protección de las zonas de páramo, las cuales no deben utilizarse para cultivos por cuanto constituyen la fuente de agua de las zonas bajas.
- Realice fertilización foliar principalmente de nitrógeno, potasio y elementos menores.
- Mantenga cultivos en buen estado nutricional, especialmente de elementos secundarios (magnesio y azufre) y menores (cobre, zinc, hierro, manganeso y boro) y aplicaciones de potasio foliar que induce mejor balance hídrico en las plantas.