

Cultivo de la patata

DESCRIPCIÓN

La patata es una planta herbácea vivaz, del Género *Solanum*, de la Familia de las *Solanaceas*, cuya especie más cultivada es la *Solanum tuberosum*, L.

REQUERIMIENTOS EDAFOCLIMÁTICOS

Prospera bien en los suelos ligeros y profundos, frescos y ricos en materia orgánica. La temperatura óptima para el cultivo está entre los 13 y 18° C. El pH del suelo más indicado está entre 5,5 y 6. Soporta ligeros contenidos de sal en el suelo.



MATERIAL VEGETAL Y VARIEDADES

La clasificación varietal se realiza según caracteres como precocidad, color y textura de la piel o de la "carne", el número de "ojos", productividad, facilidad de tuberización, resistencia a plagas y enfermedades, aptitudes culinarias, etc. El criterio agronómico más empleado en la clasificación de variedades es la duración del ciclo de cultivo.

VARIEDADES DE PATATAS CULTIVADAS EN ASTURIAS

DURACIÓN CICLO DE CULTIVO	CARNE BLANCA	CARNE AMARILLA
EXTRA-TEMPRANAS - Menos de 100 días		Jaerla, Monalisa, Carlita
TEMPRANAS - Entre 100 y 120 días	Arran-Banner, Kennebec	Agria, Spuntia, Caeser
SEMI TARDÍAS - Entre 120 y 150 días	Frisia	Desirée, Roja Riñon
TARDÍAS - Más de 150 días		Baraka

PREPARACIÓN DEL SUELO

En el otoño-invierno anterior, **subsolar** a una profundidad de 50-70 cm, si existiesen problemas de compactación o suela de labor. **Alzar**, a 20-30 cms, con arado de vertedera o grada de discos, para enterrar restos anteriores. **Desterronar** con dos pases cruzados de rotovator, a 15 cm de profundidad, el segundo justo antes de la siembra. Finalmente **asurcar** la superficie. El suelo debe quedar sin terrones, bien aireado y muy mullido.

CALENDARIO DE CULTIVO								
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
	SIEMBRA					RECOLECCIÓN		

MATERIAL DE SIEMBRA: se utilizan tubérculos enteros con un peso aproximado de 30 grs. Los tubérculos grandes pueden trocearse en no más de dos partes de peso (30 grs) y número de "ojos" similar.

SIEMBRA

Puede realizarse manual o mecánicamente. Los tubérculos se colocan cada 0,3 ó 0,4 m sobre surcos separados entre 0,5 a 0,7 m, y profundidad de 7 ó 8 cm.

Las **siembras tempranas**, según el área geográfica donde se ubiquen, pueden verse afectadas por heladas.



FERTILIZACIÓN DEL CULTIVO

La patata responde bien al estercolado con 25 a 50 Tn/ha, cuanto más maduro mejor, aportado con la suficiente antelación.

ABONADO DE FONDO

Se recomienda 80 UF/Ha de N, si se ha efectuado un estercolado previo. En caso contrario se debe elevar la cantidad hasta las 150 UF.

Asimismo debe suministrarse 70-100 UF/Ha de P₂O₅, 250-300 UF/Ha de K₂O, 150 UF/Ha de MgO y 40 UF/Ha de CaO. En **COBERTERA** se recomienda 40-60 UF de N/Ha, a continuación de la labor de aporcado.



La **PLAGA** más importante del cultivo es el escarabajo de la patata, si bien le pueden atacar otros insectos, como pulgones, pulguitas y gusanos de suelo principalmente.

También es susceptible al ataque de diversas **ENFERMEDADES**, siendo el mildiu o tizón la de mayor incidencia y efecto negativo.

Las condiciones ambientales adversas pueden provocar la aparición de las denominadas **fisiopatías**. El **enverdecimiento**, **asolanado**, **filosidad**, **deformidad** y otras, afectan a los tubérculos como consecuencia de la exposición excesiva a la luz solar, por cambios bruscos de temperatura, por variaciones de la humedad de suelo, etc. mermando su valor comercial.



La **RECOLECCIÓN** comienza una vez que las plantas se secan y tumban. Se realiza generalmente de forma mecanizada, con rendimiento de unas 3 Has/Hr. Tanto en la recolección como en el transporte se debe procurar no exponer las patatas innecesariamente al sol. La producción suele oscilar entre 25-35 Tn/Ha, alcanzando las 45 Tn/Ha las variedades más tardías.