

PEREJIL

NOMBRE CIENTIFICO	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill) Nym. var. <i>neapolitum</i> Danert : perejil de hoja lisa <i>Petroselinum crispum</i> (Mill) Nym. var. <i>crispum</i> : perejil crespo
FAMILIA	Apiaceae (Umbelliferae)
CENTRO DE ORIGEN	Mediterráneo
CICLO DE VIDA	Bianual
TAMAÑO DE PLANTA	Altura : 0.4 m Diámetro : 0.2 m
CLIMA	Templado Temperatura óptima : 10-18°C
ÉPOCA DE SIEMBRA	Invierno, Otoño
ZONAS DE PRODUCCIÓN	Lima (Rimac, Chillón) Cañete Huaral-Chancay
CULTIVARES	Hoja lisa: Criollo Italian Dark Green Plain Leaf Crespo: Extra Triple Curled Moss Curled Paramount
TIPO DE SIEMBRA	Directa
CANTIDAD DE SEMILLA	4 kg/ha
SEMILLAS POR GRAMO	653-700
DISTANCIAMIENTO	Entre surcos : 0.70 m Entre golpes : 0.20 m 4-5 plantas/golpe 2 hileras de plantas por surco



SUELOS	Fértiles y con buen drenaje Moderadamente tolerante a la acidez pH óptimo: 5.5-6.8
ABONAMIENTO Y FERTILIZACIÓN	Aplicar materia orgánica a la preparación del terreno Aplicar N dividido 45 días después de la siembra y luego de cada corte Dosis: 100-0-0
RIEGOS	Frecuentes y ligeros, especialmente después de cada corte
CONTROL DE MALEZAS	Manual Afalón 1 kg/ha, postemergente Sencor 0.1-0.3 kg/ha, preemergente
PLAGAS	Gusanos de tierra Mosca minadora Mosquilla de los brotes Nematodos Pulgones <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
ENFERMEDADES	Chupadera <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
PARTE COMESTIBLE	Hojas
MOMENTO DE COSECHA	Máximo desarrollo foliar, hojas verde oscuro
PERIODO DE COSECHA	Inicio : 80 días después de la siembra Duración : Cortes cada 20 días 3-4 cortes durante el cultivo
RENDIMIENTO	40,000 atados/ha
ENVASE UTILIZADO	Se comercializa por atados
CONSERVACIÓN	1-2 días en lugares frescos y ventilados 60-70 días a 0°C y 95-100 % de HR

UTILIZACIÓN	Fresco : salsas, condimento, cocina mediterránea Industria : deshidratado, liofilizado, congelado Medicinal : afecciones estomacales y de la piel, diurético.
VALOR NUTRICIONAL	Rico en fierro, calcio y vitaminas A y C <i>Ver Anexos</i>



PIMIENTO

SINÓNIMOS	chile dulce, morrón, pimentón
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Capsicum annuum</i> L.
FAMILIA	Solanaceae
CENTRO DE ORIGEN	Mexicano-Centroamericano
CICLO DE VIDA	Perenne delicada, se cultiva como anual
TAMAÑO DE PLANTA	Altura : 0.6-0.8 m Diámetro : 0.4 m
CLIMA	Cálido Temperatura óptima : 18-28°C Humedad relativa baja favorece al cultivo No tolera heladas
ÉPOCA DE SIEMBRA	Primavera, Verano
ZONAS DE PRODUCCIÓN	Lima (Rimac, Lurín, Chillón) Huaral-Chancay La Libertad (Virú) Ica (Villacurí, Chincha) Lambayeque (Motupe) Ancash (Casma) Arequipa Tacna
CULTIVARES	Amazonía California Wonder Capistrano Jupiter Negral Papri King Papri Queen Piquillo Ranger Ruby King Yolo Wonder <i>Detalles : ver Anexos</i>



TIPO DE SIEMBRA	Trasplante : plántulas con 4-6 hojas verdaderas Directa
CANTIDAD DE SEMILLA	0.4-0.5 kg en almácigo para una hectárea 1.3-1.5 kg en siembra directa
SEMILLAS POR GRAMO	120-150
DISTANCIAMIENTO	Entre surcos : 0.7-0.8 m Entre plantas : 0.4-0.5 m 1 hilera de plantas por surco
SUELOS	Sueltos, profundos y con buen drenaje No tolera salinidad Moderadamente tolerante a la acidez pH óptimo: 5.5-6.5
ABONAMIENTO Y FERTILIZACIÓN	Aplicar materia orgánica a la preparación del terreno P y K a la preparación del terreno o al cambio de surco; el N fraccionado en 2 momentos Dosis: 180-100-120
RIEGOS	Ligeros y distanciados Alejar el surco de riego del pie de planta
CONTROL DE MALEZAS	Manual, mecánico Sencor 0.35-0.50 kg/ha preemergente postrasplante dirigido al fondo del surco
PLAGAS	Ácaro hialino Arañita roja Comedores de hoja Enrollador de hojas Gusanos de tierra Gusano perforador del fruto Mosca blanca Mosquilla de los brotes Nematodos Pulgones <i>Detalles y control : ver Anexos</i>

ENFERMEDADES	Chupadera Escaldadura Marchitez bacteriana Pudrición apical del fruto Pudrición radicular o marchitez Virosis <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
LABORES ESPECIALES	Cambio de surco 30 días después del trasplante Algunos cultivares se pueden conducir en espalderas
PARTE COMESTIBLE	Fruto
MOMENTO DE COSECHA	Fruto verde o maduro (color rojo, amarillo, anaranjado o marrón) dependiendo del propósito del cultivo y del mercado
PERIODO DE COSECHA	Inicio : 70-100 después días del trasplante Duración : 30 días
RENDIMIENTO	<u>Cultivares para consumo fresco o en conserva:</u> 12,000-18,000 kg/ha <u>Cultivares para pprika:</u> fresco : 20,000-25,000 kg/ha seco : 4,000- 6,000 kg/ha
ENVASE UTILIZADO	Canastas, cajones, jabas
CONSERVACIÓN	Fresco : 2 días en lugares frescos y ventilados 2-3 semanas a 7-13C y 90-95 % de HR Seco : 6 meses a 0-10C y 60-70 % HR
UTILIZACIÓN	Fresco : ensaladas, guisos, condimento, relleno Industria : deshidratado, liofilizado, oleoresinas, encurtido, conserva, pprika (pimentón)
VALOR NUTRICIONAL	Rico en vitaminas A y C <i>Ver Anexos</i>



PORO

SINÓNIMOS	porro, puerro
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Allium ampeloprasum</i> L. var. <i>porrum</i>
FAMILIA	Alliaceae (Amaryllidaceae)
CENTRO DE ORIGEN	Medio Oriente
CICLO DE VIDA	Bianual
TAMAÑO DE PLANTA	Altura : 0.3-0.4 m Diámetro : 0.15-0.2 m
CLIMA	Templado Temperatura óptima : 15-22°C Puede tolerar clima cálido o heladas
ÉPOCA DE SIEMBRA	Otoño, Invierno
ZONAS DE PRODUCCIÓN	Lima (Rimac, Chillón) Huaral-Chancay Junín (Tarma) Cañete
CULTIVARES	Giant Musselbough Large American Flag
TIPO DE SIEMBRA	Trasplante : plántulas del grosor de un lápiz
CANTIDAD DE SEMILLA	3-4 kg en almácigo para una hectárea
SEMILLAS POR GRAMO	316-400
DISTANCIAMIENTO	Entre surcos : 0.8 m Entre plantas : 0.2 m 2 hileras de plantas por surco
SUELOS	Sueltos, ricos en materia orgánica Poco tolerante a la salinidad Ligeramente tolerante a la acidez pH óptimo: 6.0-6.8



ABONAMIENTO Y FERTILIZACIÓN	Aplicar materia orgánica a la preparación del terreno 1/3 del N al mes del trasplante y 1/3 en cada uno de los dos siguientes meses Dosis: 150-0-0
RIEGOS	Frecuentes y ligeros
CONTROL DE MALEZAS	Manual Gesagard 0.25-0.5 kg/ha, postrasplante Goal 1-2 l/ha, postrasplante Prowl 3-4 l/ha, preemergente y pretrasplante Tribunil 2.0-3.0 kg/ha, pre y postemergente o postrasplante
PLAGAS	Gusanos de tierra Trips <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
ENFERMEDADES	Chupadera Mildió Pudrición blanca Pudrición del cuello Quemazón de las puntas <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
PARTE COMESTIBLE	Falso tallo (bases de hojas)
MOMENTO DE COSECHA	Planta desarrollada, falso tallo de 20 cm de longitud
PERIODO DE COSECHA	Inicio : 150-180 días después del trasplante Duración : 30 días
RENDIMIENTO	25,000-40,000 atados/ha
ENVASE UTILIZADO	Se comercializa por atados
CONSERVACIÓN	2 días en lugares frescos y ventilados 2-3 meses a 0°C y 95-100 % de HR
UTILIZACIÓN	Fresco : sopas, pasteles , ensaladas Industria : deshidratado, liofilizado, congelado
VALOR NUTRICIONAL	Rico en vitaminas B ₁ y C <i>Ver Anexos</i>



RABANITO

SINÓNIMOS	lonpe, rabanete, rábano
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Raphanus sativus</i> L.
FAMILIA	Brassicaceae (Cruciferae)
CENTRO DE ORIGEN	Chino
CICLO DE VIDA	Anual
TAMAÑO DE PLANTA	Altura : 0.2 m Diámetro : 0.15 m
CLIMA	Templado Temperatura óptima : 15-18°C Ligeramente tolerante a heladas
ÉPOCA DE SIEMBRA	Todo el año
ZONAS DE PRODUCCIÓN	Lima (Rimac, Chillón) Huaral-Chancay Junín (Tarma) Cañete
CULTIVARES	Crimson Giant Cherry Belle Early Scarlet Globe
TIPO DE SIEMBRA	Directa
CANTIDAD DE SEMILLA	12 kg/ha
SEMILLAS POR GRAMO	80-120
DISTANCIAMIENTO	Entre surcos : 0.5-0.6 m Entre plantas : 0.05 m 2 hileras de plantas por surco
SUELOS	Sueltos, ricos en materia orgánica No tolera la salinidad Moderadamente tolerante a la acidez pH óptimo: 5.5-6.8



ABONAMIENTO Y FERTILIZACIÓN	Aplicar materia orgánica a la preparación del terreno No es necesario fertilizar si el cultivo anterior ha recibido una buena fertilización
RIEGOS	Frecuentes y ligeros Evitar golpes de agua
CONTROL DE MALEZAS	Manual
PLAGAS	Barrenador de brotes Gusanos de tierra Pulgones <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
ENFERMEDADES	Mildiú Raíz corchosa Rajadura de la raíz Roya blanca <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
LABORES ESPECIALES	Semillas sin desinfectar pueden utilizarse para la producción de germinados
PARTE COMESTIBLE	Raíz reservante
MOMENTO DE COSECHA	Raíz con diámetro no mayor de 4 cm
PERIODO DE COSECHA	Inicio : 20 días después de la siembra Duración : 7 días
RENDIMIENTO	20,000 atados/ha
ENVASE UTILIZADO	Se comercializa por atados
CONSERVACIÓN	5 días en lugares frescos y ventilados 20-30 días a 0°C y 90-95 % de HR 2-4 meses a 0°C y 95-100 % de HR (sin hojas)
UTILIZACIÓN	Fresco : ensalada Industria : encurtido
VALOR NUTRICIONAL	Rico en fierro y fibra <i>Ver Anexos</i>



ROCOTO

SINÓNIMOS	chile manzano, chinchi uchu, locoto
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pavón
FAMILIA	Solanaceae
CENTRO DE ORIGEN	Andino
CICLO DE VIDA	Perenne delicada, se cultiva como anual
TAMAÑO DE PLANTA	Altura : 0.8-1.2 m Diámetro : 0.6-0.8 m
CLIMA	Templado Temperatura óptima : 18-20°C Humedad relativa baja favorece al cultivo
ÉPOCA DE SIEMBRA	Todo el año
ZONAS DE PRODUCCIÓN	Pasco (Oxapampa) Arequipa
CULTIVARES	Criollos, de diferentes colores y tamaños de fruto
TIPO DE SIEMBRA	Trasplante : plántulas con 4-6 hojas verdaderas
CANTIDAD DE SEMILLA	0.5 kg de semilla en almácigo para una hectárea
SEMILLAS POR GRAMO	110-125
DISTANCIAMIENTO	Entre surcos : 0.8-1.2 m Entre plantas : 0.5 m 1 hilera de plantas por surco
SUELOS	Sueltos, profundos y con buen drenaje Moderadamente tolerante a la acidez y a la salinidad pH óptimo : 5.5-6.0
ABONAMIENTO Y FERTILIZACIÓN	Todo el P, K y 1/3 del N después del trasplante y 1/3 de N en cada uno de los dos siguientes meses Dosis: 180-80-100



RIEGOS	Ligeros y frecuentes al principio, más distanciados luego del cambio de surco
CONTROL DE MALEZAS	Manual, mecánico Sencor 0.50 kg/ha postrasplante dirigido al fondo del surco
PLAGAS	Ácaro hialino Comedores de hoja Enrollador de hojas Gusanos de tierra Gusano perforador del fruto Mosca blanca Nematodos Pulgones <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
ENFERMEDADES	Chupadera Escaldaduras Marchitez bacteriana Pudrición radicular Virosis <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
LABORES ESPECIALES	Cambio de surco 40 días después del trasplante
PARTE COMESTIBLE	Fruto maduro
MOMENTO DE COSECHA	Fruto maduro (rojo, anaranjado o amarillo)
PERIODO DE COSECHA	Inicio : 120 días después del trasplante Duración : 90 días
RENDIMIENTO	250,000 frutos/ha
ENVASE UTILIZADO	Sacos, canastas
CONSERVACIÓN	7 días en lugares frescos y ventilados 2-3 semanas a 7-13°C y 90-95 % HR
UTILIZACIÓN	Fresco : condimento, cocina peruana Industria : deshidratado, pasta, salsas
VALOR NUTRICIONAL	Rico en vitaminas A y C <i>Ver Anexos</i>



SANDÍA

SINÓNIMOS	anguria, melón de agua, patilla
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Mansf.
FAMILIA	Cucurbitaceae
CENTRO DE ORIGEN	África
CICLO DE VIDA	Anual
TAMAÑO DE PLANTA	Largo : 2.5-3.0 m Ancho : 0.8 m Crecimiento rastrero
CLIMA	Cálido Temperatura óptima : 22-30°C No tolera heladas
ÉPOCA DE SIEMBRA	Primavera, Verano
ZONAS DE PRODUCCIÓN	Ica Lima (Rimac, Chillón) Huaral-Chancay La Libertad Loreto
CULTIVARES	Charleston Gray Huaralina King of Hearts Klondike Black Seed Peacock Improved Sugar Baby <i>Detalles : ver Anexos</i>
TIPO DE SIEMBRA	Directa
CANTIDAD DE SEMILLA	0.7-1.5 kg/ha
SEMILLAS POR GRAMO	16-20



DISTANCIAMIENTO	Entre surcos : 3-4 m Entre golpes : 0.5-0.8 m 2 plantas/golpe 2 hileras de plantas por surco Siembra en surcos mellizos
SUELOS	Profundos, bien drenados y ricos en materia orgánica Tolerante a la acidez Moderadamente tolerante a la salinidad pH óptimo: 5.0-6.8
ABONAMIENTO Y FERTILIZACIÓN	Aplicar materia orgánica a la preparación del terreno o en bandas al cambio del surco Todo el P y K a la preparación del terreno o al cambio del surco y el N fraccionado en 2-3 momentos Dosis: 180-100-120
RIEGOS	Frecuentes y ligeros Evitar inundación de la cama Alejar el surco de riego del pie de planta No debe faltar agua durante el desarrollo de los frutos
CONTROL DE MALEZAS	Manual, mecánico
PLAGAS	Arañita roja Barrenador de frutos y guías Gusanos de tierra Mosca blanca Nematodos Pulgones <i>Detalles y control : ver Anexos</i>
ENFERMEDADES	Chupadera Marchitez Mildiú Oidiosis Pudrición acuosa o blanda de los frutos Pudrición gris Virosis <i>Detalles y control : ver Anexos</i>

LABORES ESPECIALES	Cambio de surco 30-40 días después de la siembra Guiado Cultivares de frutos pequeños se pueden conducir en espalderas
PARTE COMESTIBLE	Fruto maduro
MOMENTO DE COSECHA	Sonido hueco del fruto al ser golpeado Apariencia externa : fruto brillante Alto contenido de azúcares Mancha basal amarillenta
PERIODO DE COSECHA	Inicio : 120-150 días después de la siembra Duración : 20 días
RENDIMIENTO	30,000-35,000 kg/ha
ENVASE UTILIZADO	A granel
CONSERVACIÓN	5-7 días al medio ambiente 2-3 semanas a 10-15°C y 90 % de HR
UTILIZACIÓN	Fresco : fruta Industria : fruta confitada, congelado
VALOR NUTRICIONAL	Rica en azúcares, alto contenido de agua <i>Ver Anexos</i>

