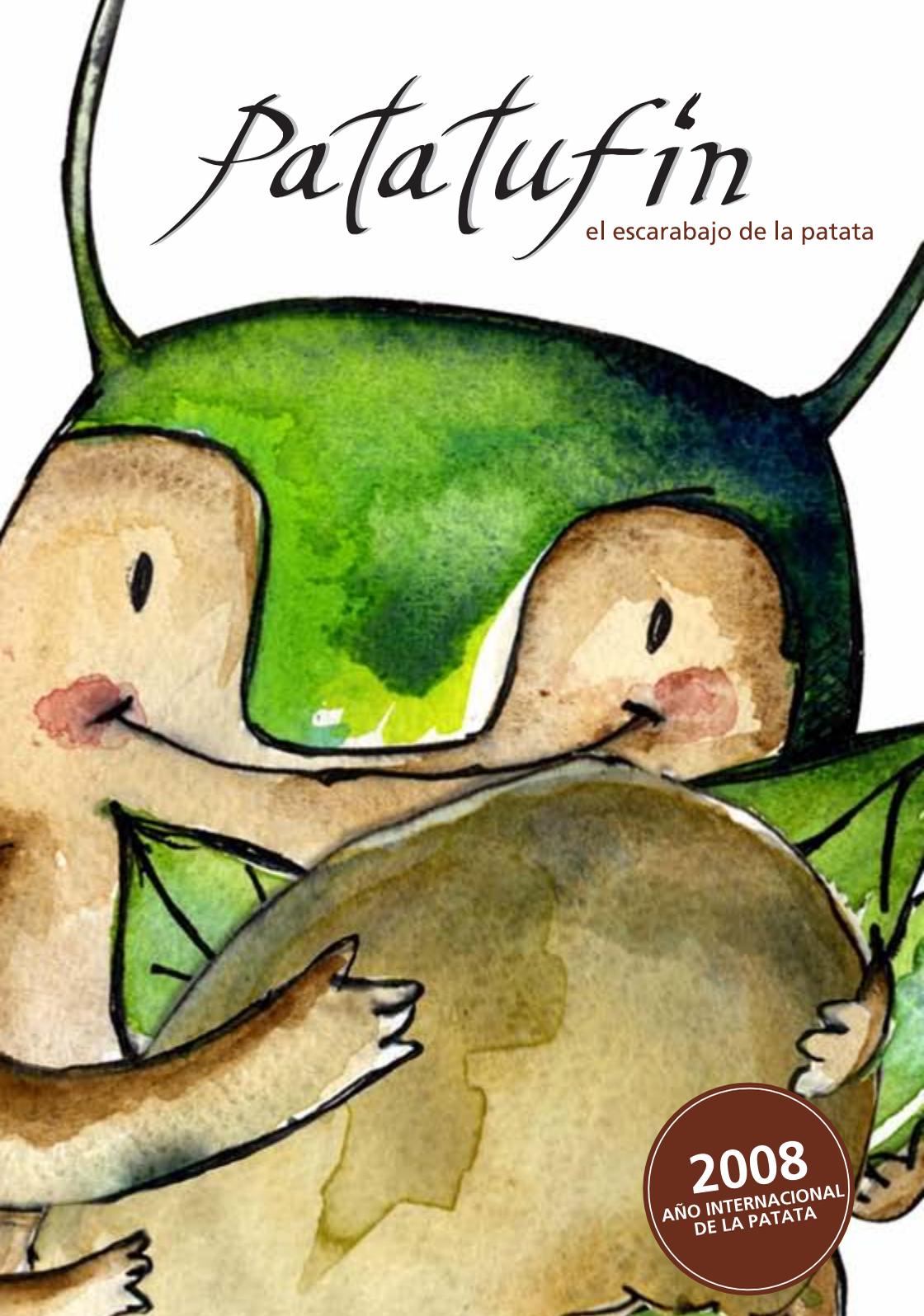


Patatufin

el escarabajo de la patata



2008

**AÑO INTERNACIONAL
DE LA PATATA**



Lucía pasa todos los veranos en la casa de campo de su abuela. Allí juega todo el día con sus amigos del pueblo, que si al escondite, que si a la pelota, que si a la peonza,...

Una tarde, Lucía se fue con su abuela a dar un paseo por los alrededores. Iban las dos caminando cuando de repente, de la hoja de una planta salió volando un pequeño insecto y se le posó a Lucía **en la punta de su naricilla.**

- ¡ Abuela, quítame este bicho de la cara ! –gritó asustada.
- **¡No te preocupes!** –le tranquilizó su abuela. ¡No te va a hacer nada, es inofensivo. Además es un animal muy bonito y se llama Patatufín!
- Pero abuela, ¿cómo sabes su nombre? ¿Es que lo conoces?
- Pues, claro. ¿Quiéres que te cuente la historia de su vida?
- Oh, sí, vale... –contestó Lucía.



Patatufín

el escarabajo de la patata

Patatufín nació en el desierto de Arizona en los Estados Unidos.

Su padre era **Don Patatufu**, un escarabajo muy glotón.

Y Mamá Patatufa siempre estaba embarazada.

Por tanto, **Patatufín tenía muchísimos hermanos pequeños** llamados "larvitas".



¿Sabías que... la hembra del escarabajo de la patata puede llegar a poner hasta 3.000 huevos? Estos huevos los esconde en el envés de las hojas de la planta de la patata, y una semana después los huevos se convierten en larvas. Estas larvas son muy voraces y por lo tanto crecen muy deprisa. Cuando han comido suficientes hojas, bajan a la tierra y permanecen allí escondidas durante varios meses. Y sabías que al llegar la primavera, sorprendentemente las larvas anteriores salen de la tierra ahora transformadas en bonitos escarabajos con franjas amarillas y negras.

Un día Don Patatufu reunió a toda su familia para revelarles un secreto.



De su viaje a México había traído algo extraño a lo que llamó "patata".

Don Patatufu explicó que si plantaban esas misteriosas patatas bajo tierra y las regaban con esmero, al tiempo saldrían plantas que a su vez producirían más y más patatas. Y las venderían todas.



Patatufín, que era muy espabilado probó una patata y exclamó :

- **¡Qué asco, qué mala está!**

Papá, esto no lo va a comprar ningún escarabajo.



¿Sabías que... la patata fue cultivada por primera vez en la frontera de Perú y Bolivia (cerca del lago Titicaca), hace 7.000 años? ¿Y que es considerada como “el tesoro enterrado”, porque la patata fue importantísima para acabar con las frecuentes hambrunas que azotaron Europa en siglos anteriores? ¿Y sabías que el almidón de patata se utiliza para hacer platos, bolsas y cubiertos biodegradables? Y por último, ¿sabías que no se deben dar patatas a los caballos, son tóxicas para ellos y podrían morir?

- Hijo, en realidad nosotros **los escarabajos nos comemos sólo las hojas de la planta** que están riquísimas. Y a los humanos les venderemos las patatas. A ellos les encantan.



Y así fue como Don Patutufo y toda su familia se dedicó desde aquel momento al cultivo y venta de la patata.

En poco tiempo ganaron muchos millonettis y se hicieron muy ricos.

Mamá se compró un collar de perlas muy bonito. Patatufín compró un patinete y sus hermanitos un barco de papel para nadar en la charca.



Patatufín (que era igual de aventurero que su padre) se encargó de vender las patatas en el extranjero.

Así conoció muchos países y a mucha gente distinta (escarabajos de varias razas y colores).

Al final, en uno de sus viajes vino a España.

Le gustó tanto que se quedó a vivir.



- Abuela, ¿Patatufín se enamoró y se casó?
- Por supuesto que sí, con una escarabajita española muy guapa y salerosa. Pero esa es otra historia que ya te contaré otro día. Está anocheciendo, regresemos a casa
- Abuela hoy para cenar quiero tortilla de patatas.
- ¡¡¡Pues si me ayudas vamos a preparar una para chuparse los dedos...!!!

...Y aquí se pone fin al cuento de Patatufin.

Planta en una maceta tus propias patatas:

Necesitas

1. Una maceta de unos 20 cm de diámetro.
2. Una o dos patatas pequeñas (de unos 7 cm de largo) para utilizarlas como semillas.
3. Aprox. 5 kg de sustrato o tierra

- 1 Diez días antes de sembrar, pon las patatas en un lugar cálido donde reciban mucha luz, para que empiecen a salirles brotes.
- 2 Una vez que los brotes están fuertes y duros, llena dos terceras partes de la maceta con tierra.
- 3 Coloca las patatas semilla dentro de esta tierra, con los brotes hacia arriba. Y después termina de llenar la maceta casi hasta el borde con más tierra.
- 4 Coloca la maceta donde reciba la mayor cantidad posible de luz. Gírala con frecuencia, para que la planta crezca derecha. Mantenlas bien regadas, sobre todo cuando comienzan a florecer. Pero no hay que regar demasiado porque se llenan de moho las hojas. Lo mejor es regar la planta cada dos o tres días.

(Las patatas pasarán por diferentes etapas: Primero les crecerán las raíces, después los tallos y las hojas, y al final las flores y los tubérculos)

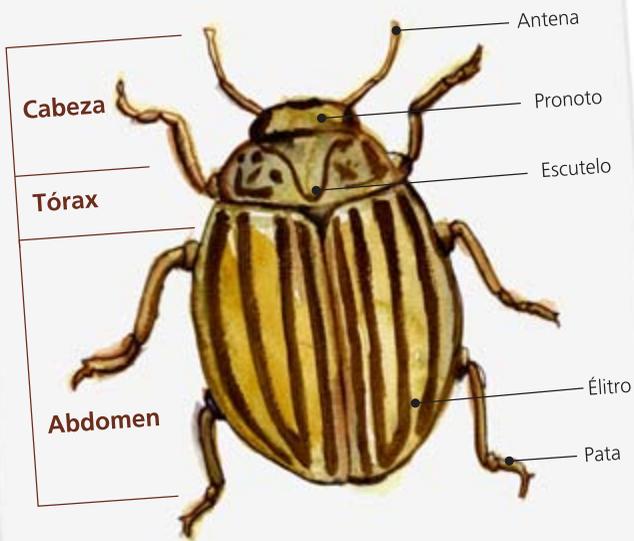
- 5 Cuando las hojas de la planta se ponen amarillas y comienzan a marchitarse, deja de regarla. Después de dos o tres semanas, los tubérculos serán patatas pequeñas que ya se pueden cosechar.

Mucho ojo:

Si las hojas de tu planta tienen moho, podrían tener una infección de bacterias u hongos. Si te parece que tu planta está infectada, tírala a la basura o entiérrala.



Patata
(*Patata solanum tuberosum*)



Anatomía del **Escarabajo de la Patata** (*Leptinotarsa decemlineata*)

Idea Original: Pablo Bielza Lino
(Universidad Politécnica de Cartagena)
Coordinación: Unidad de Cultura Científica
(Universidad Politécnica de Cartagena)
Texto, Ilustraciones y Diseño: Kulelekua
Impresión: Imprenta San Miguel, Murcia

+ Información:



OTRI

Servicio de Investigación y Transferencia de Tecnología OTRI

Plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n Edificio "La Milagrosa" 30202 Cartagena
Telf. 968 33 89 91 // e-mail: chus.legaz@rec.upct.es



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

