



**Govern
de les Illes Balears**

Institut de Recerca
i Formació Agrària i Pesquera

Recursos Fitogenètics de les Illes Balears

Fitxa: Pastanaga Negra

Autor: Moscardó, J⁽¹⁾

⁽¹⁾ Serveis de Millora Agrària SA jmoscardo@milloraagraria.cat

Contacte IRFAP: Telèfon 971 17 61 00 - Fax 971 17 71 07. <http://irfap.caib.es>

Família: Umbeliferae **Espècie:** *Daucus carota* L.

Nom comú: Pastanaga Negra; Pastanaga Mallorquina

Coneixement agronòmic:

El color característic de la “Pastanaga Negra” és més habitual a les pastanagues que es cultiven als països orientals. A Europa, a partir del segle XVII les pastanagues de color taronja i groc varen començar a substituir a les dolces pastanagues morades. En alguns escrits consideren que aquesta substitució es deguda a que la pastanaga morada normalment quan es cuina deixa un color obscur en el brou. Els descobriments dels efectes beneficiosos associats a



Una vegada germinades és necessari aclarir les pastanagues sembrades.

L'espallla de l'arrel tendeix a sortir a l'exterior

l'antocianina, causa del particular color d'aquestes pastanagues, ha provocat que des de finals dels anys 90 les cases de llavors es preocupin de nou per aquestes pastanagues.

La “Pastanaga Negra” és una planta bianual. El primer any desenvolupa una arrel grossa i comestible, mentre que el segon any floreix i fructifica produint llavors. Creix millor a terres lleugeres, fresques i amb humitat equilibrada.



**Govern
de les Illes Balears**

Institut de Recerca
i Formació Agrària i Pesquera

Tant la sequera com la humitat excessiva afecten a aquest conreu. L'adob orgànic adequat per aquest cultiu és aquell que estigui ben madur. La sembra es fa directament a camp des de 15 d'agost fins a finals d'octubre. Una vegada a germinat es necessari aclarir les plantetes deixant una distància entre pastanaga d'uns 5-7cm. Eliminar herba quan les pastanagues són petites és una de les pràctiques més necessàries en aquest conreu.



Una vegada collida, la pastanaga s'ha de rentar per llevar-li tota la terra aferrada

El moment de collita de les pastanagues és situa entre les 8 i 10 setmanes a partir de la sembra. No hi ha que deixar passar el moment òptim (quan son tendres) de collita ja que poden començar a perdre la característica turgència i dolçor. Una vegada collida, la pastanaga s'ha de rentar per llevar-li tota la terra que pot haver quedat aferrada.

Descripció de la varietat:

La "Pastanaga Negra" presenta fulles de compostes (normalment 10 fulles per planta), escindides, de color verd clar, d'uns 40cm de llarg i 20cm d'ample.





**Govern
de les Illes Balears**

Institut de Recerca
i Formació Agrària i Pesquera

L'arrel és obtriangular estreta i a vegades oblonga, llisa, suau al tacte i principalment recta, però podem trobar arrels tortes degut entre altres factors a les condicions inadequades del sòl. Respecte a la forma de la punta, podem trobar arrels amb terminació arrodonida i altres més còniques. La longitud mitja de l'arrel és de 18.5cm i de 3,3cm de diàmetre, amb una relació longitud/diàmetre de 5,6. El pes mig es situa entre els 100g i els 125g. El color exterior de la pastanaga és morat, i el cor interior, d'uns 2cm de diàmetre, és blanc verdós. Hi ha algunes poblacions de pastanaga negra on el cor és enterament morat. L'espalla de l'arrel és plana i amb certa tendència a sortir a l'exterior. L'arrel és poc propensa al clavillat.



Les umbel·les marrons de la pastanaga amb els seus aquenis

El segon any la planta de la pastanaga floreix formant flors disposades en umbel·les, fructificant en aquenis marrons.



Extracció de llavors:

La primera fase alhora d'extraure llavors és seleccionar les plantes amb l'arrel ben formada, sense clivellats, recta i amb la coloració adequada. Aquestes plantes de pastanaga seleccionada les traurem del sembrat, les tallarem les fulles i les trasplantarem a un lloc apartat on no puguin ser pol·linitzades per altres flors de pastanaga. La pastanaga és pol·linitzada per insectes. És molt freqüent veure com tot tipus d'insecte volador visiten aquestes umbel·les. Si no podem garantir l'aïllament hi ha alternatives, com posar bosses o cobrir-les amb manta de cel·lulosa o un llençol fi.



Les umbel·les son visitades per nombrosos insectes

Les tiges florals les hem de recollir abans de que les llavors caiguin al terra, el millor es tallar la tija embossar-la i penjar-la cap avall. Una vegada estiguin ben seques no més resta estrènyer les bosses i recollir les llavors.