1. **Dades de la varietat local**

|  |  |
| --- | --- |
| Família: CucurbitaceaeEspècie: *C. maxima, C.moschata* Varietat1:mallorquina | Sinònim/s2:  |

Nom científic: *Cucurbita maxima, Cucurbita moschata*

1 Nom amb què es coneix i s’anomena la varietat.

## 2 Només s’han d’indicar els sinònims que estiguin documentats (cal aportar documentació justificativa).

## Breu descripció de la varietat

## 3. Origen o tradició de la varietat local

## 4. Usos i coneixements tradicionals

* Consum humà:
* Consum animal:
* Usos medicinals
* Ús ornamental: exemplars d’exposició i concurs
* Usos socials, simbòlics i rituals: literatura oral popular, usos recreatius, etc.

**5. Observacions**

Indicau les observacions o les consideracions que considereu interessants.

Mirau el [descriptor de *Cucurbita moschata* (UPOV)](http://www.upov.int/edocs/mdocs/upov/en/tc_edc/2007/tg_cuc_mos_proj_3_e.pdf)

## 6. Conservació

Indicau la informació del tipus de conservació que es fa de la varietat.

1Conservació *in situ*: conservació dels ecosistemes i dels hàbitat naturals i manteniment i recuperació de varietats locals a l’entorn natural, on han desenvolupat les propietats específiques. Hi inclourem també la conservació *on farm*, en què els productors locals conserven i usen les varietats locals, a la zona d'origen i amb tècniques tradicionals.

| *Tipus de conservació (*in situ*1,* ex situ*2)* | *Illa* | *Municipi* | *Referència SIGPAC: municipi / polígon / parcel·la / recinte* | *Adreça* | *Ubicat a: hort, camp experimental, camp comercial, hivernacle, etc.* | *Coordenades UTM (X, Y)* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

2Conservació *ex situ*: conservació dels recursos fitogenètics per a l'alimentació i l'agricultura fora de l’hàbitat natural (bancs de germoplasma, llavors, etc.), col·leccions vives, etc.

## 7. Caràcters morfològics de la varietat

Emplenau els descriptors mínims morfològics de l’espècie que s’indiquen a l’[UPOV](http://www.upov.int/edocs/mdocs/upov/en/tc_edc/2007/tg_cuc_mos_proj_3_e.pdf) (apartat 7 de caracterització de la planta) i aportau, si és possible, la descripció d’altres caràcters morfològics d’interès i el nom i el nombre del descriptor utilitzat per a cada caràcter. En el cas de descriptors de tipus quantitatiu, indicau la mitjana i la desviació estàndard de la mesura.

| *Número de descriptor* | *Codi descriptor UPOV* | *Nom del descriptor* | *Nivell d’expressió* | *Resultat de l’expressió* | *Observacions* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Planta  |
|  | 3 | Longitud de la tija principal | CurtaMitjana Llarga |  |  |
| Tija  |
|  | -\* | Color verd | ClarClar obscurObscur |  |  |
|  | 02\* | Circells | AbsènciaPresència |  |  |
| Fulla |
|  | 03\* | Lobulat | AbsènciaPresència |  |  |
|  | 4 | Grandària limbe | PetitaMitjana (10-20 cm)Gran |  |  |
|  | 5 | Marge del limbe | Incisions nul·les o molt lleusIncisions lleusIncisions moderades o profundes |  |  |
|  | 6 | Intensitat de color verd de la cara superior | CurtaMitjana Llarga |  |  |
|  | 7\* | Taques platejades | AbsentsPresents |  |  |
| Flor |
|  | \* | Color | GrocBlanc |  |  |
|  | \* | Flor femenina: anell interior | Absent Present |  |  |
|  | 10 | Flor femenina: llargària del sèpal  | CurtaMitjanaLlarga |  |  |
| Fruit |
|  | 15 | Llargària del fruit | Molt curtaCurtaMitjanaLlargaMolt llarga |  | En la maduresa fisiològica |
|  | 16 | Diàmetre del fruit | PetitMitjàGran |  |  |
|  | 18 | Posició del diàmetre màxim | Cap a l’àpexAl migCap a la base |  | En la maduresa fisiològica |
|  | 19\* | Forma  | El·líptica transversal ampla El·líptica transversal mitjana RedonaOvalQuadrangularTrapezoidalPiriformeClaviformeCilíndrica |  | Vegeu la figura Ad. 15 dels descriptors UPOV |
|  | 20 | Presència de coll | Absent o molt dèbilDèbilMig o fort |  |  |
|  | 21 | Llargària del coll | CurtaMitjanaLlarga |  |  |
|  | 22 | Corbatura (eix longitudinal) | Absent o molt dèbilDèbilMigFortaMolt forta |  |  |
|  | 23 | Perfil a la base | DeprimitPla Elevat |  |  |
|  | 25 | Perfil a l’àpex | DeprimitPla Elevat |  |  |
|  | 26\* | Solcs | AbsentsPresents |  |  |
|  | 27 | Distància solcs | CurtaMitjaLlarga |  |  |
|  | 28 | Fondària solcs | PocaMitjanaProfunda |  |  |
|  | 31\* | Color principal de l’epidermis | VerdCremaGrocMarró taronjaMarró |  |  |
|  | 34\* | Berrugues | AbsentsPresents |  |  |
|  | \* | Colors | UnDos Tres |  |  |
|  | 36\* | Color principal de la polpa | GrocGroc ataronjatTaronja |  |  |
|  | 37 | Espessor de la polpa (a nivell de la cavitat seminal) | PrimMigGruixat |  |  |
|  | 38  | Diàmetre de la cicatriu pistilar | PetitMigGran |  | Forma del pistil |
|  | \* | Consistència del peduncle | TouDur |  |  |
|  | \* | Seció del peduncle | RodonaAngulosa |  |  |
| Llavor |
|  | 39 | Llarària de la llavor | PetitaMitjanaGran |  |  |
|  | 41 | Color del tegument | CremaGrocMarró Blau-gris |  |  |
|  | \* | Color del marge | Igual a la restaDiferent |  |  |

**Altres descriptors d’interès per caracteritzar la varietat**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Número* | *Codi del descriptor IPGRI/UPOV* | *Nom del descriptor* | *Nivell d’expressió* | *Resultat de l’expressió* | *Observacions* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 8. Documentació visual

Adjuntau com a mínim cinc fotografies de qualitat (en format paper i digital). Les fotografies digitals han de tenir cinc megapíxels com a mínim i estar en format jpg.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Fotografies obligatòries* | *Nom que s’hauria de donar al fitxer* | *Indicau si s'adjunta la imatge en format digital* |
| **1** | Una fotografia de la planta | Fot\_1\_espècie\_varietat.jpg  |  |
| **2** | Una fotografia de la planta amb fruit o part comestible | Fot\_2\_espècie\_varietat.jpg |  |
| **3** | Una fotografia de detall del fruit o de la part comestible (amb el fons blanc o negre) | Fot\_3\_espècie\_varietat.jpg |  |
| **4** | Una fotografia de detall de la part comestible (amb fons blanc/ negre quadriculat, segons la plantilla model) | Fot\_4\_espècie\_varietat.jpg |  |
| **5** | Una fotografia del camp de cultiu | Fot\_5\_espècie\_varietat.jpg |  |
| *Fotografies opcionals* | *Nom que s’hauria de donar al fitxer* | *Indicau si s'adjunta la imatge en format digital* |
| **6** | Una fotografia de detall de la secció transversal del fruit | Fot\_6\_espècie\_varietat.jpg |  |
| **7** | Una fotografia de detall de la secció longitudinal del fruit | Fot\_7\_espècie\_varietat.jpg |  |
| **8** | Altres  | Fot\_(indicau el número)\_espècie\_varietat.jpg |  |

## 9. Varietats similars

Indicau les similituds i les diferències amb la varietat local que s'inscriu**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Varietat local similar* | *Similituds* | *Diferències* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Varietat comercial similar* | *Similituds* | *Diferències* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 10. Acreditació de l’antiguitat del conreu

Cal acreditar que la varietat té una antiguitat de conreu mínima de cinquanta anys a les Illes Balears mitjançant:

 Acreditació bibliogràfica.

 Acreditació d’un organisme administratiu.

**10.1 Acreditació bibliogràfica**

Cites bibliogràfiques4

|  |
| --- |
| **Cites bibliogràfiques** |
|  |
|  |
|  |

Cal adjuntar una còpia dels articles, capítols i documents que acreditin l'antiguitat, marcant en un color diferent les cites de la varietat local que es presenta.

La bibliografia s’ha de citar seguint les instruccions següents:

**Llibres i altres monografies**:

Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar. *Títol*. Edició. Lloc: Editorial, any. Nombre de volums. (Col·lecció; núm.).

ISBN núm.

En el cas que sigui un capítol o una part:

Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar. «Títol de la part de la monografia». A: Dades bibliogràfiques de l’obra completa. Pàgina en què comença-pàgina en què acaba.

ISBN núm.

**Parts de publicacions periòdiques**

Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar. «Títol de la part de la publicació periòdica». *Títol de la Publicació en Sèrie* [Lloc d’Edició-1; Lloc d’Edició-2], número del volum, número de l’exemplar (dia mes any), números de les pàgines en què apareix aquesta part.

ISBN núm. (opcional)

**Publicacions electròniques**

Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar; Cognom, Nom sense abreujar. *Títol* [En línia]. Edició o versió. Lloc de publicació: editorial o distribuïdora, any de publicació.

<adreça web> [Consulta: data de consulta]

**10.2 Altres fonts documentals**

Adjuntau els documents que ho acrediten.

## 11. Característiques agronòmiques

Indicau si es disposa dels valors dels caràcters agronòmics que considereu diferencials i d’interès de la varietat.

Indicau si les dades agronòmiques s'han obtingut:

 dels assajos de caracterització

 de les prospeccions

**11.1 Calendari de sembra o plantació al lloc d’origen ????**

|  |  |
| --- | --- |
| *Marc de plantació:* | *Calendari mensual* |
|  x  cm | *G* | *F* | *M* | *A* | *M* | *J* | *J* | *A* | *S* | *O* | *N* | *D* |
| Sembra al sòl |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Planter |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Transplantament |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recol·lecció |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**11.2 Característiques agronòmiques**

Marcau amb una X les característiques agronòmiques que es coneguin:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Precocitat |  | Precoç | Especificau la varietat amb què es compara:  |
|  |  | Mitjana |  |
|  |  | Tardana |  |
|  |  |  |  |
| Resistència al fred  |  | Més alta | Especificau la varietat amb què es compara:  |
|  |  | Més baixa |  |
|  |  |  |  |
| Tolerància  |  | Als fongs | Especificau el nom del fong: Fusarium, oïdi,... |
|  |  | Als nematodes | Especificau el nom del nematode:  |
|  |  | Als virus | Especificau el nom del virus:  |
|  |  |  |  |
| Resistència |  | Als fongs | Especificau el nom del fong:  |
|  |  | Als nematodes | Especificau el nom del nematode:  |
|  |  | Als virus | Especificau el nom del virus:  |
|  |  |  |  |
| Maneig (tutors, malles d’ombreig, recalçat, etc.) | Especificau el maneig: calçat a les brotacions inicials |
|  |  |
| Altres observacions | Pol·linització manual per conservar la varietats |

## 12. Documentació tècnica dels assaigs de caracterització

**Pautes de l'assaig al camp**

Criteris generals:

* La població que es caracteritza ha de representar la variabilitat genètica de manera que permeti observar-ne i registrar-ne les característiques. Si es disposa de diferents entrades d’una espècie, a l’assaig hi ha d’haver una representació proporcional de cada entrada.
* La grandària de la població es determina segons el tipus de reproducció de l'espècie: si és al·lògama (molt variable) la població ha de ser més gran que si és autògama (poc variable). En general es recomanen poblacions grans, a fi que la descripció sigui fiable, i repeticions que permetin agafar dades d'una mateixa característica diferents vegades i utilitzar la mitjana com a valor real.
* Es recomana fer les caracteritzacions en tants ambients com sigui possible, amb la finalitat d'identificar la varietat correctament.
* Els assajos han d’estar correctament identificats i s’hi ha de poder accedir amb facilitat. Si hi ha repeticions, hi ha d’haver passadissos entre les plantes.
* Les plantes s’han de disposar en el camp de manera que no intercanviïn pol·len, a fi d'evitar que les poblacions perdin el genotip original, especialment en el cas de les espècies al·lògames.
* Es recomana mantenir els assajos nets d’herbes adventícies que puguin perjudicar el cultiu de l’espècie.

**12.1 Any de caracterització**

Any:

**12.2 Localitats on s'han fet els assajos, ubicació de l’assaig i sistema de producció**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Municipi* | *Illa* | *Ubicació de l’assaig (camp experimental, camp convencional, hort, etc.)* | *Coordenades UTM (X, Y)* | *Sistema de producció (convencional, integrada, ecològica, etc.)* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**12.3 Origen del material caracteritzat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom de la varietat* | *Entitat recol·lectora* | *Data de recol·lecció* | *Origen de la mostra* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\*Cal demanar a l’Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera (IRFAP) si tenen referència de la varietat per incloure una mostra en el seu banc de germoplasma.

**12.4 Nombre de plantes caracteritzades**

Indicau el nombre de plantes caracteritzades (en el cas de l’ametller, cinc arbres com a mínim):

Indicau el nombre de fruits o parts comestibles observats per a la caracterització:

**12.5 Disseny experimental**

Indicau, si és possible:

* El marc de plantació (ha d’estar ben definit i mantenir-se constant durant tot l’assaig):
* El nombre de repeticions (hi ha d’haver un nombre constant de plantes a cada repetició):
* El nombre d'assajos acabats:
* Altres dades que considereu importants:

## 13. Informació complementària que considereu d’interès

Adjuntau la informació complementària de què disposau sobre la varietat, com per exemple característiques organolèptiques, perfils sensorials, anàlisis moleculars, etc., i qualsevol altra documentació que considereu d’interès.