1. **Dades de la varietat local**

|  |  |
| --- | --- |
| Família:  Espècie:  Varietat1: | Sinònim/s2: |

Nom científic:

Presència al llistat de varietats autòctones en risc d’erosió genètica

Varietat inscrita al registre de varietats de conservació a la Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV).

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

En cinc-deu línies s’han de descriure, en un llenguatge planer, enfocat al públic en general i de manera ordenada, els trets diferenciadors o les característiques particulars d’aquesta varietat. S’han d’indicar les principals característiques morfològiques (planta, flor, fruit o part comestible), agronòmiques (produccions, èpoques de floració i maduració, temps de conserva, etc.) i sensorials (sabor, textura, etc.) específiques, i també els motius pels quals és apreciada.

També s’hi ha de fer constar la situació actual i la superfície cultivada.

## 3. Origen o tradició de la varietat local

Indicau la zona on històricament s'ha cultivat la varietat i la zona on es cultiva actualment.

## 4. Usos i coneixements tradicionals

Indicau les característiques etnobotàniques (estudi de les relacions entre plantes i persones) per les quals es coneix la varietat, les aplicacions i els usos tradicionals que poden determinar-ne el valor cultural o científic. Per exemple:

* Consum humà: comestible en cru o cuinat, verd o sec; com a greix alimentari; en begudes, condiments, conserves, etc.
* Consum animal: farratges, arrels i tubercles, fruits, pinso, pastura, etc.
* Usos medicinals: indicau per a quin tipus de malaltia s’empra.
* Usos veterinaris: indicau per a quin tipus de malaltia s’empra.
* Usos tòxics i nocius: al·lergògens, irritants, urticants, verins, insecticides, plaguicides, etc.
* Ús combustible: llenya, carbó, per socarrar, llum, etc.
* Construcció: embarcacions, carros, cases i edificis, tancaments, tàpies, infraestructures, etc.
* Indústria i artesania: cosmètica, perfumeria, neteja, substàncies tintòries i pintures, eines i utensilis, instruments esportius i musicals, mobiliari, senalles, cordes, vestimenta, etc.
* Usos mediambientals: millora del sòl, bardisses i tallavents, ombra i protecció, empelts, males herbes, bioindicadors, predicció del temps, etc.
* Ús ornamental: patis, horts i jardins, carrers i camins, etc.
* Usos socials, simbòlics i rituals: literatura oral popular, usos recreatius, etc.

**5. Observacions**

Indicau les observacions o les consideracions que considereu interessants.

## 6. Conservació

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

| *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)* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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.

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’IPGRI (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 IPGRI* | *Nom del descriptor* | *Nivell d’expressió* | *Resultat de l’expressió* | *Observacions* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Planta | | | | | |
| 1 | 7.1.2 | Hàbit de creixement | 1. Postrat  2. Intermedi  3. Erecte | Triau un dels valors | Avaluat durant el període de goixat (4-6 fillols, aproximadament 60 dies desprès de la naixença). Vegeu la figura 3 dels descriptors de l’IPGRI |
| 2 | 7.1.3 | Alçada (cm) | 1. Molt curta  3. Curta  5. Mitjana  7. Llarga  9. Molt llarga | Triau un dels valors  Valor mitjà:  Desviació estàndard: | Des del sòl fins a la punta de l’espiga principal sense incloure les arestes (valor mitjà de cinc plantes). Comparau-la respecte de la varietat testimoni (Graphic). |
| 3 | 7.1.4 | Pigmentació de la tija (immaduresa) | 1. Verda  2. Porpra només a la part basal  3. Porpra a més de la meitat de la tija | Triau un dels valors | Durant el període de canoneig o al final, quant la tija estigui formada |
| Espiga | | | | | |
| 4 | UPOV, 16  CPVO, 15 | Llargada (cm) | 1. Molt curta  3. Curta  5. Mitjana  7. Llarga  9. Molt llarga | Triau un dels valors | Excloure les arestes |
| 5 | 7.2.4 | Densitat | 1. Molt laxa  3. Laxa  5. Intermèdia  7. Densa  9. Molt densa | Triau un dels valors | Vegeu la figura 4 dels descriptors de l’IPGRI |
| 6 | 7.2.3 | Nombre de carreres | 1. Dues carreres, amb flors laterals estèrils  2. Dues carreres, deficient  3. Irregular, amb un desenvolupament variable de les flors laterals  3. Sis carreres, amb flors laterals amb arestes o sense arestes  5. Sis carreres, amb arestes llargues a les flors laterals  6. Altres (especificau-ho) | Triau un dels valors  Valor mitjà:  Desviació estàndard: |  |
| 7 | 7.2.5 | Nombre de triplets d’espiguetes (o espícules) per espiga | - | Valor mitjà:  Desviació estàndard: | Valor estimat de la mesura de cinc espigues principals |
| 8 |  | Nombre de llavors per espigueta (o espícula) | - | Valor mitjà:  Desviació estàndard: |  |
| 9 | 7.2.12 | Llargada dels pèls del raquis | 1. Curta  2. Llarga | Triau un dels valors | Vegeu la figura 9 dels descriptors de l’IPGRI |
| Arestes | | | | | |
| 10 | - | Llargada (cm) | 1. Curta  3. Mitjana  5. Llarga | Triau un dels valors  Valor mitjà:  Desviació estàndard: |  |
| 11 | 7.2.7 | Rugositat (lemma, arestes i barbes) | 1. Llisa (algunes barbes a la punta)  2. Intermèdia (petites barbes a la meitat superior)  3. Aspra | Triau un dels valors | Vegeu la figura 6 dels descriptors de l’IPGRI |
| 12 | 7.2.8 | Llargada de la lemma amb l’aresta en relació al gra | 1. Més curta que el gra  2. Tan llarga com el gra  3. Més llarga que el gra  4. Gairebé dues vegades més llarga que el gra | Triau un dels valors | Vegeu la figura 7 dels descriptors de l’IPGRI |
|  |  |  |  |  |  |
| Llavor | | | | | |
| 13 | 7.3.4 | Color | 1. Blanc  2. Blau  3. Negre  4. Altres (especificau-lo): | Triau un dels valors |  |
| 14 | 7.3.3 | Color de la lemma | 1. Blanca a marró  2. Porpra a negra | Triau un dels valors |  |
| 15 | - | Dents als nervis laterals interns de la lemma | 1. Absents  2. Presents | Triau un dels valors |  |
| 16 | 7.3.1 | Cobertes | 1. Llavor nua  2. Llavor semicoberta  3. Llavor coberta | Triau un dels valors |  |
| 17 | - | Pes de 500 llavors (g) | - | Desviació estàndard: |  |
| 18 | - | Pes específic (g) | - | Desviació estàndard: |  |
| 19 | - | Llargada (mm) | 1. Molt curta  3. Curta  5. Mitjana  7. Llarga  9. Molt llarga | Triau un dels valors  Valor mitjà:  Desviació estàndard: |  |
| 20 | - | Amplada (mm) | 1. Molt estreta  3. Estreta  5. Mitjana  7. Ampla  9. Molt ampla | Triau un dels valors  Valor mitjà:  Desviació estàndard: |  |
| 21 | - | Relació llargada/amplada | 3. Petita  5. Mitjana  7. Gran | Triau un dels valors  Valor mitjà:  Desviació estàndard: |  |
| Fenologia | | | | | |
| 22 | - | Dies fins a l’espigat | - | Valor mitjà:  Desviació estàndard: | Avaluació a l’estadi 55 de l’escala de Zadoks. Des de la data de la sembra fins que el 50 % de les plantes de la parcel·la han espigat, o bé des de l’emergència de les plàntules |
| 23 | . | Dies fins a la maduració | **-** | Valor mitjà:  Desviació estàndard: | Avaluació a l’estadi 87 de l’escala de Zadoks. Des de la data de la sembra fins que el 50 % dels peduncles de les espigues han tornat grocs (les plantes assoleixen la maduració) |
| 24 | - | Cicle | 1. Llarg  2. Curt | Triau un dels valors |  |

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: |
|  | 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: | | |
|  |  | | |
| Altres observacions |  | | |

## 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.