

ROYAUME DU MAROC

*_*_*_*_*_*_*_*

MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DU DEVELOPPEMENT RURAL
ET DES PECHES MARITIMES

*_*_*_*_*_*_*_*

DIRECTION DE LA PROTECTION DES
VEGETAUX, DES CONTROLES TECHNIQUES
ET DE LA REPRESSION DES FRAUDES

*_*_*_*_*_*_*_*

S.C.S.P B.P 1308 - RABAT

TEL: (212) 77 10 85

FAX: (212) 77 98 52

Formulaire B

**DEMANDE DE CERTIFICAT D'OBTENTION VEGETALE
DEMAND FOR PLANT VARIETY PROTECTION CERTIFICATE**

MELON / MELON

(Cucumis melo L.)

- 1- Nom du demandeur/Applicant:.....
- 2- Nom de la variété/Variety:.....
- 3- Type:.....
- 4- Mode d'obtention/Breeding methods:.....
- 5- Pedigrée (détails concernant les parents/details concerning parents):
- 6- La variété est-elle essentiellement dérivée d'une variété protégée?:
Is the variety essentially derived from protected variety?:.....
- 7- La variété est-elle transgénique?/ Is it transgenic variety or non tansgenic
- 8- Nom de la variété la plus proche/Name of similar variety:.....

Variétés témoins cultivées/ Standard varieties cultivated	Caractères distinctifs de la nouveauté Distinctive characteristics of the new variety

- 9- Autres informations utiles/other informations:.....

Melon/Melon/Tableau des caractères/Table of characteristics

Caractères/Characteristics	Français	English	Note
1 -Plantule: longueur de l'hypocotyle (stade de la première feuille vraie) -Seedling: hypocotyl length (first true leaf stage)	très court	very short	1
	court	short	3
	moyen	medium	5
	long	long	7
	très long	very long	9
2 -Plantule: taille des cotylédons (comme pour 1) -Seedling: size of cotyledons (as for 1)	très petits	very small	1
	petits	small	3
	moyens	medium	5
	grands	large	7
	très grands	very large	9
3 -Plantule: couleur verte des cotylédons (comme pour 1) -Seedling: green color of cotyledons (as for 1)	clair	light	3
	moyen	medium	5
	foncé	dark	7
4 -Plante: nombre de noeuds sur la tige principale (de la base à la 1 ^{ère} vrille incluse) -Plant: number of nodes on main stem (up to and including 1 st tendril)	petit	few	3
	moyen	medium	5
	grand	many	7
5 -Limbe: taille -Leaf blade: size	petit	small	3
	moyen	medium	5
	grand	large	7
6 -Limbe: couleur verte -Leaf blade: green color	clair	light	3
	moyen	medium	5
	foncé	dark	7
7 -Limbe: développement des lobes -Leaf blade: development of lobes	faible	weak	3
	moyen	medium	5
	fort	strong	7
8 -Limbe: longueur du lobe terminal -Leaf blade: length of terminal lobe	court	short	3
	moyen	medium	5
	long	long	7
9 -Limbe: dentelure du bord -Leaf blade: dentation of margin	faible	weak	3
	moyenne	medium	5
	forte	strong	7
10 -Limbe: ondulation du bord -Leaf blade: undulation of margin	faible	weak	3
	moyenne	medium	5
	forte	strong	7
11 -Limbe: cloqu Shore -Leaf blade: blistering	faible	weak	3
	moyenne	medium	5
	forte	strong	7
12 -Pétiole: port (au stade 3 feuilles) -Petiole: attitude (at 3 leaf stage)	dressé	erect	3
	demi-dressé	semi-erect	5
	horizontal	horizontal	7
13 -Pétiole: longueur -Petiole: length	court	short	3
	moyen	medium	5
	long	long	7
14 -Inflorescence: expression du sexe -Inflorescence: sex expression	monoïque	monoecious	1
	andromonoïque	andromonoecious	2
15 -Fruit: couleur de fond de l'épiderme <u>avant maturité</u> -Fruit: ground color of skin <u>before maturity</u>	white	blanche	1
	yellow	jaune	2
	green	verte	3
	grey green	vert gris	4
16 -Fruit: intensité de la couleur de fond <u>avant maturité</u> -Fruit: intensity of ground color <u>before maturity</u>	faible	light	3
	moyenne	medium	5
	forte	dark	7
17 -Fruit: longueur -Fruit: length	très court	very short	1
	court	short	3
	moyen	medium	5
	long	long	7
	très long	very long	9
18 -Fruit: diamètre -Fruit: diameter	très petit	very narrow	1
	petit	narrow	3
	moyen	medium	5
	grand	broad	7
	très grand	very broad	9

Melon/Melon/Tableau des caractères/Table of characteristics

Caractères/Characteristics	Français	English	Note
19 -Fruit: rapport longueur/diamètre -Fruit: ratio length/diameter	très faible	very small	1
	très faible à faible	very small to small	2
	faible	small	3
	faible à moyen	small to medium	4
	moyen	medium	5
	moyen à élevé	medium to large	6
	élevé	large	7
	élevé à très élevé	large to very large	8
	très élevé	very large	9
20 -Fruit: position de la largeur maximale -Fruit: position of maximum width	vers l'attache pistillaire	toward blossom end	1
	au centre	at center	2
	vers l'attache pédonculaire	toward stem end	3
21 -Fruit: forme de la section longitudinale -Fruit: shape of longitudinal section	aplatie	oblate	1
	arrondie	circular	2
	ovale	ovate	3
	elliptique	elliptic	4
	allongée	elongated	5
22 -Fruit: couleur de fond de l'épiderme <u>à maturité</u> -Fruit: ground color of skin <u>at maturity</u>	blanche	white	1
	jaune	yellow	2
	vert jaune	yellow-green	3
	verte	green	4
	ocre	ochre	5
23 -Fruit: intensité de la couleur de fond de l'épiderme <u>à maturité</u> -Fruit: intensity of ground color of skin <u>at maturity</u>	faible	light	3
	moyenne	medium	5
	forte	dark	7
24 -Fruit: couleurs secondaires de l'épiderme (couleur du sillon exclue) -Fruit: secondary colors of skin (excluding groove color)	absentes	absent	1
	présentes	present	9
25 -Fruit: distribution des couleurs secondaires de l'épiderme (comme pour 24) -Fruit: distribution of secondary colors of skin (as for 24)	en points	in dots	1
	en points et en tâches	in dots and in patches	2
26 -Fruit: densité des points -Fruit: density of dots	faible	sparse	3
	moyenne	medium	5
	forte	dense	7
27 -Fruit: densité des tâches -Fruit: density of patches	faible	sparse	3
	moyenne	medium	5
	forte	dense	7
28 -Fruit: longueur du pédoncule -Fruit: length of peduncle	court	short	3
	moyen	medium	5
	long	long	7
29 -Fruit: grosseur du pédoncule à 1 cm de l'insertion sur le fruit -Fruit: thickness of peduncle 1 cm from fruit	fin	thin	3
	moyen	medium	5
	gros	thick	7
30 -Fruit: abscission du pédoncule -Fruit: abscission of peduncle	absente	absent	1
	présente	present	9
31 -Fruit: facilité d'abscission du pédoncule -Fruit: ease of abscission of peduncle	faible	weak	3
	moyenne	medium	5
	grande	strong	7
32 -Fruit: forme de la base -Fruit: shape of base	pointue	pointed	1
	arrondie	rounded	2
	aplatie	flattened	3
33 -Fruit: forme du sommet -Fruit: shape of apex	pointue	pointed	1
	arrondie	rounded	2
	aplatie	flattened	3
34 -Fruit: taille de l'attache pistillaire -Fruit: size of pistil scar	petite	small	3
	moyenne	medium	5
	grande	large	7
35 -Fruit: sillons -Fruit: grooves	absents	absent	1
	présents	present	9
36 -Fruit: distance maximum entre les sillons -Fruit: maximum width between grooves	petite	narrow	3
	moyenne	medium	5
	grande	broad	7
37 -Fruit: largeur des sillons -Fruit: width of grooves	étroits	narrow	3
	moyens	medium	5
	larges	broad	7
38 -Fruit: profondeur des sillons -Fruit: depth of grooves	très peu profonds	very shallow	1
	peu profonds	shallow	3
	moyens	medium	5
	profonds	deep	7
	très profonds	very deep	9

Melon/Melon/Tableau des caractères/Table of characteristics

Caractères/Characteristics	Français	English	Note
39 -Fruit: aspect ridé de la surface -Fruit: creasing of surface	absent ou très faible faible moyen fort très fort	absent or very weak weak medium strong very strong	1 3 5 7 9
40 -Fruit: broderie -Fruit: cork formation	absente présente	absent present	1 9
41 -Fruit: épaisseur de la broderie -Fruit: thickness of cork layer	très fine fine moyenne épaisse très épaisse	very thin thin medium thick very thick	1 3 5 7 9
42 -Fruit: répartition de la broderie -Fruit: pattern of cork formation	ponctuelle linéaire en résille	in small dots linear netted	1 2 3
43 -Fruit: densité de la broderie -Fruit: density of pattern of cork formation	très lâche lâche moyenne compacte très compacte	very sparse sparse medium dense very dense	1 3 5 7 9
44 -Fruit: couleur des sillons -Fruit: color of grooves	blanche jaune orange verte	white yellow orange green	1 2 3 4
45 - Fruit: intensité de la couleur des sillons -Fruit: intensity of color of grooves	claire moyenne foncée	light medium dark	3 5 7
46 -Fruit: épaisseur maximum de la chair en section transversale -Fruit: maximum width of flesh in cross section	mince moyenne épaisse	thin medium thick	3 5 7
47 - Fruit: épaisseur maximum de la zone extérieure de la chair en section transversale -Fruit: maximum width of outer layer of flesh in cross section	mince moyenne épaisse	thin medium thick	3 5 7
48 -Fruit: <u>couleur principale</u> de la chair -Fruit: <u>main color</u> of flesh	crème verte orange	cream green orange	1 2 3
49 -Fruit: intensité de la couleur principale de la chair -Fruit: intensity of main color of flesh	claire moyenne foncée	light medium dark	3 5 7
50 -Fruit: <u>couleur</u> de la chair de la zone <u>extérieure</u> -Fruit: <u>color</u> of flesh of <u>outer</u> layer	crème verte orange	cream green orange	1 2 3
51 -Graine: taille -Seed: size	très petite petite moyenne grande très grande	very small small medium large very large	1 3 5 7 9
52 -Graine: forme de l'extrémité du hile -Seed: shape at hilum end	très pointue pointue	sharply pointed bluntly pointed	1 2
53 -Graine: forme de la section transversale -Seed: shape of cross section	elliptique étroite elliptique	narrow elliptic elliptic	1 2
54 -Graine: couleur -Seed: color	ivoire jaune crème	ivory cream-yellow	1 2
55 -Epoque de floraison (50% des plantes avec au moins une fleur femelle) -Time of flowering (50% of plants with at least one female flower)	précoce moyenne tardive	early medium late	3 5 7
56 -Epoque de maturité (50% des plantes avec au moins un fruit mûr) -Time of ripening (50% of plants with at least one ripe fruit)	précoce moyenne tardive	early medium late	3 5 7
57 -Résistance au <u>pathotype 0</u> de Fusarium oxysporum f. sp. Melonis -Resistance to <u>race 0</u> of Fusarium oxysporum f. sp. melonis	absente présente	absent present	1 9
58 -Résistance au <u>pathotype 1</u> de Fusarium oxysporum f. sp. Melonis -Resistance to <u>race 1</u> of Fusarium oxysporum f. sp. melonis	absente présente	absent present	1 9
59 -Résistance au <u>pathotype 2</u> de Fusarium oxysporum f. sp. Melonis -Resistance to <u>race 2</u> of Fusarium oxysporum f. sp. melonis	absente présente	absent present	1 9

Melon/Melon/Tableau des caractères/Table of characteristics

Caractères/Characteristics	Français	English	Note
60 -Résistance au <u>pathotype 1-2</u> de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Melonis</i> -Resistance to <u>race 1-2</u> of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i>	absente présente	absent present	1 9
61 -Résistance à la colonisation par <u><i>Aphis gossypii</i></u> -Resistance to colonization by <u><i>Aphis gossypii</i></u>	absente présente	absent present	1 9
62 -Résistance à la <u>souche F</u> du Virus de la Mosaïque Jaune de la courgette -Resistance to <u>race F</u> of Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)	absente présente	absent present	1 9
63 -Résistance à la <u>souche GVA</u> du Virus des taches annulaires du papayer -Resistance to <u>race GVA</u> of Papaya Ring-spot Virus (PRV)	absente présente	absent present	1 9
64 -Résistance à la <u>souche E₂</u> du Virus des taches annulaires du papayer -Resistance to <u>race E₂</u> of Papaya Ring-spot Virus (PRV)	absente présente	absent present	1 9
65 -Résistance à la <u>souche E₈</u> du Virus de la criblure du melon -Resistance to <u>race E₈</u> of Muskmelon Necrotic Spot Virus (MNSV)	absente présente	absent present	1 9

*_*_*_*_*_*_*_*

MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DU DEVELOPPEMENT RURAL
ET DES PECHES MARITIMES

*_*_*_*_*_*_*_*

DIRECTION DE LA PROTECTION DES
VEGETAUX, DES CONTROLES TECHNIQUES
ET DE LA REPRESSION DES FRAUDES

*_*_*_*_*_*_*_*

S.C.S.P B.P 1308 - RABAT

TEL: (212) 77 10 85

FAX: (212) 77 98 52

**DEMANDE DE CERTIFICAT D'OBTENTION VEGETALE
DEMAND FOR PLANT VARIETY PROTECTION CERTIFICATE**

TOMATE / TOMATO
(Lycopersicon lycopersicum (L.)
Karst. ex Farw.)

- 1- Nom du demandeur/Applicant:.....
- 2- Nom de la variété/ Variety:.....
- 3- Type:.....
- 4- Mode d'obtention/Breeding methods:.....
- 5- Pedigrée (détails concernant les parents/details concerning parents):.....
- 6- La variété est-elle essentiellement dérivée d'une variété protégée?:.....
Is the variety essentially derived from protected variety?
- 7- La variété est-elle transgénique?/ Is it transgenic variety or non tansgenic?.....
- 8- Nom de la variété la plus proche/Name of similar variety:.....

Variétés témoins cultivées/ Standard varieties cultivated	Caractères distinctifs de la nouveauté Distinctive characteristics of ths new variety

7- Autres informations utiles/Other informations:.....
.....
.....
.....

Tomate / Tomato / Tableau des caractères / Table of characteristics

Caractères/Characteristics	Français	English	Note
1 - Plantule: pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle - Seedling: anthocyanin coloration of hypocotyl	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
2 - Plante: type de croissance - Plant: growth type	Déterminée	Determinate	1
	Indéterminée	Indeterminate	2
3 - Tige: type - Stem: type	Raide	Inflexible	1
	Flexible	Flexible	2
4 - Tige: pilosité - Stem: pubescence	Absente	Absent	1
	Faible	Weak	3
	Moyenne	Medium	5
	Forte	Strong	7
5 - Tige: nombre de feuilles sous la 1 ^{ère} inflorescence - Stem : number of leaves under the first inflorescence	Petit	Few	3
	Moyen	Medium	5
	Elevé	Many	7
6 - Tige: longueur des entrenoeuds (entre la 1 ^{ère} et la 4 ^{ème} inflorescence) - Stem: internode length (between the 1 st and 4 th inflorescence)	Courts	Short	3
	Moyens	Medium	5
	Longs	Long	7
7 - Feuillage: port - Leaves: pose	Demi-dressé	Semi-erect	3
	Horizontal	Horizontal	5
	Retombant	Drooping	7
8 - Feuille: longueur - Leaf: length	Courte	Short	3
	Moyenne	Medium	5
	Longue	Long	7
9 - Feuille: largeur - Leaf: width	Etroite	Narrow	3
	Moyenne	Medium	5
	Large	Broad	7
10- Feuille: division du limbe - Leaf: division	Pennée	Pinnate	1
	Bipennée	Bipinnate	2
11- Feuille: type - Leaf: type	Type 1	Type 1	1
	Type 2	Type 2	2
	Type 3	Type 3	3
	Type 4	Type 4	4
12- Feuille: couleur -Leaf: color	Vert clair	Light green	3
	Vert moyen	Medium green	5
	Vert foncé	Dark green	7
13- Feuille: pigmentation anthocyanique des nervures - Leaf: anthocyanin coloration of veins	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
14 - Inflorescence: type (2 ^e et 3 ^e cyme) - Inflorescence: type (2 nd an 3 rd truss)	Généralement unipare	Generally uniparous	1
	Généralement multipare	Generally multiparous	2
15 - Fleur: fasciation (1 ^{ère} fleur des inflorescences) - Flower: fasciation (1 st flower of inflorescence)	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
16 - Fleur: pilosité du style - Flower: pubescence of style	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
17 - Fleur: couleur - Flower: color	Jaune	Yellow	1
	Orangée	Orange	2
18 - Fruit: grosseur - Fruit: size	Très petit	Very small	1
	Petit	Small	3
	Moyen	Medium	5
	Gros	Large	7
	Très gros	Very large	9
19 - Fruit: forme - Fruit: shape	Aplati	Flattened	1
	Légèrement aplati	Slightly flattened	2
	Arrondi	Round	3
	Arrondi allongé	High round	4
	Cordiforme	Heartshaped	5
	Allongé cylindrique	Lengthened cylindrical	6
	Allongé piriforme	Lengthened pearshaped	7
	Allongé pruniforme	Plum-shaped	8
20- Fruit: côtes de la partie pédonculaire - Fruit: ribbing at the calyx end	Absentes	Absent	1
	Légèrement marquées	Slight	3
	Moyennement marquées	Medium	5
	Fortement marquées	Strong	7
21- Fruit: section transversale - Fruit: transverse section	Ronde	Round	1
	Anguleuse	Angular	2
	Irrégulière	irregular	3

Tomate / Tomato / Tableau des caractères / Table of characteristics

Caractères/Characteristics	Français	English	Note
22- Fruit: assise d'abscission - Fruit: abscission layer	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
23- Fruit: longueur du pédoncule (du point d'abscission au calice) - Fruit: length of pedicel (from abscission layer to calyx)	Court	Short	3
	Long	Long	7
24- Fruit: insertion du pédoncule - Fruit: pedicel area	Affleurante	Flat	1
	Légèrement en creux	Slightly depressed	3
	Moyennement en creux	Medium depressed	5
	Fortement en creux	Strongly depressed	7
25- Fruit: grosseur de l'attache pédonculaire - Fruit: size of pedicel scar	Petite	Small	3
	Moyenne	Medium	5
	Grosse	Large	7
26- Fruit: taille de la zone liègeuse péripédonculaire - Fruit: size of corky area around pedicel scar	Petite	Small	3
	Moyenne	Medium	5
	Grande	Large	7
27- Fruit: forme de l'attache pistillaire - Fruit: shape of pistil scar	Ponctiforme	Dot	1
	Etoilée	Stellate	2
	Linéaire	Linear	3
	Irrégulière	Irregular	4
28- Fruit: forme du sommet - Fruit: shape of blossom end	En creux	Indented	1
	Plat	Flat	2
	Pointu	Pointed	3
29- Fruit: taille du cœur (coupe transversale) - Fruit: size of core (in cross-section)	Petit	Small	3
	Grand	Large	7
30- Fruit: épaisseur du péricarpe - Fruit: thickness of the pericarp	Mince	Thin	3
	Épais	Thick	7
31- Fruit: nombre de loges - Fruit: number of locules	Généralement 2, parfois 3	Generally 2, 3 occurring occasionally	1
	Généralement 2 et 3, fréquemment 3	Generally 2 to 3, 3 occurring frequently	2
	Généralement 3 et 4	Generally 3 and 4	3
	Généralement plus de 4	Generally more than 4	4
32- Fruit: collet (avant maturité) - Fruit: green back (before maturity)	Absent	Absent	1
	Présent	Present	9
33- Fruit: intensité de la couleur du collet (époque: comme pour 32.) - Fruit: intensity of green back (time as for 32.)	Faible	Slight	3
	Moyenne	Medium	5
	Forte	Strong	7
34- Fruit: couleur (époque: comme pour 32.) - Fruit: color (time: as for 32.)	Vert clair	Light green	3
	Vert moyen	Medium green	5
	Vert foncé	Dark green	7

Tomate / Tomato / Tableau des caractères / Table of characteristics

Caractères/Characteristics	Français	English	Note
35- Fruit: couleur (à maturité) - Fruit: color (at maturity)	Jaune	Yellow	1
	Orange	Orange	2
	Rose	Pink	3
	Vermillon	Vermillion	4
	Cramoisi	Crimson	5
	Rouge-brun	Brown-red	6
36- Fruit: couleur de l'épiderme (comme pour 35.) - Fruit: color of the epidermis (as for 35.)	Incolore	Colorless	1
	Jaune	Yellow	2
37- Fruit: couleur de la chair (comme pour 35.) - Fruit: color of the flesh (as for 35.)	Jaune	Yellow	1
	Rouge	Red	2
	Cramoisi	Crimson	3
38.1- <u>Si cultivé en plein air:</u> Epoque de floraison (à observer sur la 3 ^e fleur de la 2 ^{ème} inflorescence) <u>If grown in the open:</u> Time of flowering (to be observed on the 3 rd flower of the 2 nd truss)	Précoce	Early	3
	Moyenne	Medium	5
	Tardive	Late	7
38.2- <u>Si cultivé en serre:</u> Epoque de floraison (comme pour 38.1) <u>If grown in the glasshouse:</u> Time of flowering (as for 38.1)	Précoce	Early	3
	Moyenne	Medium	5
	Tardive	Late	7
39- Epoque de maturité - Time of maturity	Précoce	Early	3
	Moyenne	Medium	5
	Tardive	Late	7
40- Fruit: teneur en matière sèche (comme pour 35.) - Fruit: dry matter (as for 35.)	Faible	Low	3
	Moyenne	Medium	5
	Elevée	high	7
41- Résistance au Meloidogyne sp. - Resistance to Meloidogyne sp.	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
42- Résistance à Verticillium dahliae - Resistance to Verticillium dahliae	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
43- Résistance au Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici race 1 - Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici race 1	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
44- Résistance au Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici race 2 - Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici race 2	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
45- Résistance à Cladosporium fulvum race A - Resistance to Cladosporium fulvum race A	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
46- Résistance à Cladosporium fulvum race B - Resistance to Cladosporium fulvum race B	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
47- Résistance à Cladosporium fulvum race C - Resistance to Cladosporium fulvum race C	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
48- Résistance à la mosaïque du tabac, souche 0 - Resistance to tobacco mosaic strain 0	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
49- Résistance à la mosaïque du tabac, souche 1 - Resistance to tobacco mosaic strain 1	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9
50- Résistance à la mosaïque du tabac, souche 2 - Resistance to tobacco mosaic strain 2	Absente	Absent	1
	Présente	Present	9