

FORMULAIRE B

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

QUESTIONNAIRE TECHNIQUE / TECHNICAL QUESTIONNAIRE

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 court moyen long très long	very short short medium long very long	1 3 5 7 9
2 -Plantule: taille des cotylédons (comme pour 1) -Seedling: size of cotyledons (as for 1)	très petits petits moyens grands très grands	very small small medium large very large	1 3 5 7 9
3 -Plantule: couleur verte des cotylédons (comme pour 1) -Seedling: green color of cotyledons (as for 1)	clair moyen foncé	light medium dark	3 5 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 moyen grand	few medium many	3 5 7
5 -Limbe: taille -Leaf blade: size	petit moyen grand	small medium large	3 5 7
6 -Limbe: couleur verte -Leaf blade: green color	clair moyen foncé	light medium dark	3 5 7
7 -Limbe: développement des lobes -Leaf blade: development of lobes	faible moyen fort	weak medium strong	3 5 7
8 -Limbe: longueur du lobe terminal -Leaf blade: length of terminal lobe	court moyen long	short medium long	3 5 7
9 -Limbe: dentelure du bord -Leaf blade: dentation of margin	faible moyenne forte	weak medium strong	3 5 7
10 -Limbe: ondulation du bord -Leaf blade: undulation of margin	faible moyenne forte	weak medium strong	3 5 7
11 -Limbe: cloûre -Leaf blade: blistering	faible moyenne forte	weak medium strong	3 5 7
12 -Pétiole: port (au stade 3 feuilles) -Petiole: attitude (at 3 leaf stage)	dressé demi-dressé horizontal	erect semi-erect horizontal	3 5 7
13 -Pétiole: longueur -Petiole: length	court moyen long	short medium long	3 5 7
14 -Inflorescence: expression du sexe -Inflorescence: sex expression	monoïque andromonoïque	monoecious andromonoecious	1 2
15 -Fruit: couleur de fond de l'épiderme <u>avant maturité</u> -Fruit: ground color of skin <u>before maturity</u>	white yellow green grey green	blanche jaune verte vert gris	1 2 3 4
16 -Fruit: intensité de la couleur de fond <u>avant maturité</u> -Fruit: intensity of ground color <u>before maturity</u>	faible moyenne forte	light medium dark	3 5 7
17 -Fruit: longueur -Fruit: length	très court court moyen long très long	very short short medium long very long	1 3 5 7 9
18 -Fruit: diamètre -Fruit: diameter	très petit petit moyen grand très grand	very narrow narrow medium broad very broad	1 3 5 7 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