

FORMULAIRE B

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

QUESTIONNAIRE TECHNIQUE / TECHNICAL QUESTIONNAIRE

AGRUMES / CITRUS

1. Espèce \ Species (latin name) :.....
2. Nom du demandeur \ Applicant :.....
3. Nom de l'obteneur \ Breeder:.....
4. Dénomination proposée \ denomination proposed:.....
5. Origine de la variété, pedigree, mode d'obtention, de reproduction et de maintien \ Origin of the variety, pedigree, breeding methods, reproduction and maintenance of variety:
.....
.....
.....

Variétés les plus proches Similar varieties	Caractères distinctifs de la nouvelle variété Distinctive characteristics of the new variety
.....
.....
.....

Recommandations particulières - Specific recommendations

.....
.....
.....
.....

Rabat le-.....-.....

Agrumes /Citrus / Table de caractères /Table of characteristics

Characteristics / caractères	Français	English	Note
1 - Rameau principal: port (à pleine floraison sans fruit sur l'arbre) - Main branches: attitude (at full flowering, with no fruit on tree)	dressé	upright	1
	étalé	spreading	2
	retombant	drooping	3
2- Jeune pousse: pigmentation anthocyanique du sommet (10 à 15 cm du sommet) - Young shoot: anthocyanin coloration of tip (10 to 15 cm tip)	absente	absent	1
	présent	présent	9
3- Gourmand: épines - Water shoot: thorns	absentes	absent	1
	présents	présent	9
4- Limbe: section transversale - Leaf blade: cross section	droite	straight	1
	concave	concave	2
5- Limbe: ondulation - Leaf blade: undulation	absente	absent	1
	présente	present	2
6- Limbe: fermeté - Leaf blade: firmness	faible	weak	3
	moyenne	medium	5
	forte	strong	7
7- Pétiole: développement des ailes - Petiole: development of wings	absentes ou rudimentaires	absent or rudimentary	1
	bien développées	well developed	2
8- Pétiole: largeur des ailes par rapport au limbe - Petiole: development of wings compared to width of leaf blade	étroites	small	3
	moyennes	medium	5
	fortes	large	7
9- Bouton terminal: pigmentation anthocyanique (lorsque l'extrémité des pétales apparaît) - Terminal flower bud: anthocyanin coloration (when petal tips are just visible)	absente	absent	1
	présente	present	9
10- Fleur: nombre d'étamines - Flowers: nombre of stamens	petit	few	3
	moyen	medium	5
	grand	many	7
11- Style: développement - Style: development	complet	complete	1
	incomplet	incomplete	2
12- Anthère: couleur - Anther: color	blanche	white	1
	Jaune claire	pale yellow	2
	jaune	yellow	3
13- Anthère: pollen viable - Anther: viable pollen	absent	absent	1
	présent	present	9
14- Type de floraison - Flowering habit	fleurit une fois	flowering once	1
	fleurit plus d'une fois	flowering more than one	2
15- Inflorescence: type - Inflorescence: type	simple	single	1
	en bouquet	clustered	2
16- Fruit: taille - Fruit: size	petit	small	3
	moyen	medium	5
	gros	large	7
17- Fruit: forme - Fruit: shape	aplati	oblate	1
	globuleux	globose	2
	ovoïde	ovoid	3
	ellipsoïde	ellipsoid	4
	oblique	oblique	5
	obovoïde	obovoid	6
	pyriforme	pyriform	7
18- Fruit: forme de l'extrémité basale - Fruit: shape of basal end	à protubérance longue	long necked	1
	à protubérance courte	short necked	2
	uniformément arrondie	evenly rounded	3
	tronquée	truncate	4
	moyennement déprimée	moderately depressed	5
	très déprimée	deeply depressed	6
	à col court et déprimée	low collared and depressed	7
	à col long et déprimée	high collared and depressed	8
	à col court et protubérance courte	low collared and short necked	9
19- Fruit: forme de l'extrémité distale - Fruit: shape of distal end	En creux	depressed	1
	Tronquée	Truncate	2
	Arrondie	Rounded	3
	Légèrement protubérante	Slightly nipped	4
	Fortement protubérante	Prominently nipped	5
20- Fruit: couleur de la surface - Fruit: color of surface	verte	green	1
	verte à jaune	Green to yellow	2
	jaune	Yellow	3
	jaune à orange	Yellow to orange	4
	orange	Orange	5
	orange à rouge	Orange to red	6
	rose	Pink	7
	rouge	Red	8
	pourpre	purple	9
21- Fruit: relief de la surface - Fruit: relief of surface	lisse	smooth	1
	Côtelée	Ribbed	2
	Bosselé	Bumpy	3
	ridée	wrinkled	4
22- Fruit: netteté des glandes à huiles essentielles de l'écorce - Fruit : conspicuousness of rind oil glands	nette	conspicuous	1
	très nette	very conspicuous	2
23- Fruit : densité des glandes à huiles essentielles de l'écorce - Fruit : density of rind oil glands	faible	sparse	3
	moyenne	medium	5
	forte	dense	7

Agrumes /Citrus / Table de caractères /Table of characteristics

Characteristics / caractères	Français	English	Note
24- Fruit: persistance du style - Fruit: persistence of style	non persistant	none	1
	partiellement persistant	partial	2
	totalemment persistant	total	3
25- Fruit: aréole - Fruit: areola	absente	absent	1
	présente	présent	9
26- Fruit: développement de l'aréole - Fruit: developement of areola	partiel	not complete	1
	complet	complete	2
27- Fruit: présence du fruit secondaire (visible ou non visible) - Fruit: presence of navel (whether visible or not)	absent ou très rare	absent or very rare	1
	parfois présent	occasionally present	2
	toujours présent	always present	3
28-Fruit: perceptibilité du navel Fruit: conspicuousness of navel	non visible	not visible	1
	visible	visible	2
29- Fruit: prééminence du navel - Fruit: protrusion of navel	non proéminent	not proeminent	1
	proéminent	proeminent	2
30- Fruit: diamètre du navel - Fruit: thickness of navel	très petit	very small	1
	petit	small	3
	moyen	medium	5
	grand	large	7
	très grand	very large	9
31- Fruit: épaisseur de l'écorce - Fruit: thickness of rind	mince	thin	3
	Moyenne	medium	5
	épaisse	thick	7
32- Fruit: adhérence de l'écorce à la chair - Fruit: adherence of rind to flesh	très faible	very weak	1
	très faible à faible	very weak to weak	2
	faible	weak	3
	faible à moyenne	weak to medium	4
	moyenne	medium	5
	moyenne à forte	medium to strong	6
	forte	strong	7
	forte à très forte	strong to very strong	8
	très forte	very strong	9
33- Fruit: couleur de l'albedo - Fruit: color of albedo	blanc	white	1
	verdâtre	greenish	2
	rosâtre	pinkish	3
	rougeâtre	reddish	4
34- Fruit: couleur principale de la chair (en section transversale) - Fruit: main color of flesh (in cross section)	vert clair	pale green	1
	jaune	yellow	2
	orange	orange	3
	rose	pink	4
	rouge	red	5
	pourpre	purpre	6
35- Fruit: distribution de la couleur rouge - Fruit: distribution of red color	non uniforme	uneven	1
	uniforme	even	2
36- Fruit: structure de la columelle - Fruit: structure of columella	creuse	hollow	3
	semi creuse	semi-hollow	5
	pleine	solid	7
37- Fruit: diamètre de la columelle - Fruit: diameter of columella	petit	small	3
	moyen	medium	5
	grand	large	7
38- Fruit: nombre de segments - Fruit: number of segments	petit	few	3
	moyen	medium	5
	grand	lmany	7
39- Fruit: succulence - Fruit: juiciness	faible	weak	3
	moyenne	medium	5
	forte	strong	7
40- Fruit: couleur du jus - Fruit: color of juice	vert clair	ligh green	1
	jaune	yellow	2
	jaune à orange	yellow to orange	3
	orange	orange	4
	rouge à orange	red to orange	5
	rose	pink	6
	rouge	red	7
	violet	purple	8
41- Fruit: acidité du jus - Fruit: acid content of juice	très faible	very low	1
	très faible à faible	very low to low	2
	faible	low	3
	faible à moyenne	low to medium	4
	moyenne	medium	5
	moyenne à forte	medium to high	6
	forte	high	7
	forte à très forte	high to very high	8
	très forte	very high	9
42- Fruit: teneur du jus en matières solubles - Fruit: total soluble solids of juice	Faible	low	3
	moyenne	Medium	5
	forte	high	7
43- Fruit: tenacité des fibres - Fruit: strenght of fibre	faible	weak	3
	Moyenne	Medium	5
	forte	strong	7

Agrumes / Citrus / Table de caractères / Table of characteristics

Characteristics / caractères	Français	English	Note
44- Fruit: pépins polyembryoniques - Fruit: polyembryonic seeds	absents présents	absent present	1 9
45- Fruit: pourcentage de pépins polyembryoniques - Fruit: pourcentage of polyembryonic seeds	petit moyen grand	low Medium high t	3 5 7
46- Pépin : couleur externe à l'état <u>frais</u> - Seed: external color when <u>fresh</u>	ivoire verdâtre Jaunâtre brunâtre	ivory greenish yellowish brownish	1 2 3 4
47- Pépin : couleur externe à l'état <u>sec</u> - Seed: external color when <u>dry</u>	ivoire verdâtre Jaunâtre brunâtre	ivory greenish yellowish brownish	1 2 3 4
48- Pépin : couleur du tégument interne - Seed: color of inner seed coat	blanc brun rouge	white brown red	1 2 3
49- Pépin : couleur des cotylédons - Seed: color of cotyledons	tous blancs tous verts quelques-uns verts et quelques-uns blancs	all white all green some white and some green	1 2 3
50- Epoque de maturité de fruit -Time of maturity of fruit	très précoce précoce moyene tardive très tardive	very early early medium late very late	1 3 5 7 9