



## Les variétés améliorées de mil au Niger

### La variété HKP domine largement le marché des semences certifiées

Rédaction : Equipe technique du RECA / Mai 2020

Cette note a été préparée pour donner plus d'informations aux conseillers agricoles sur les variétés inscrites dans le catalogue du Niger et disponibles pour la campagne 2020. L'objectif était de fournir les caractéristiques de chaque variété afin que les conseillers puissent renseigner les producteurs.

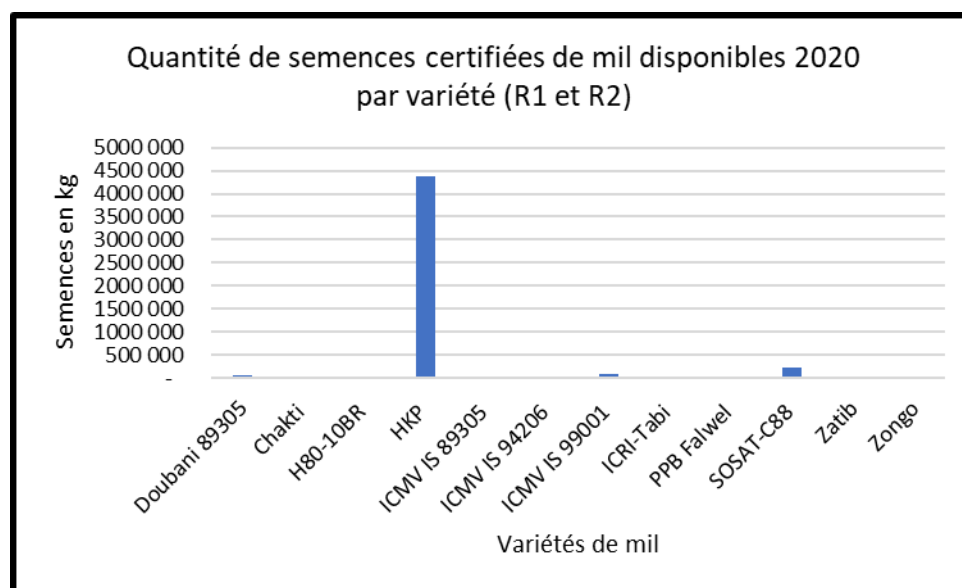
Variétés	kg
Doubani 89305	59 250
Chakti	15 500
H80-10BR	3 755
<b>HKP</b>	<b>4 388 709</b>
ICMV IS 89305	14 138
ICMV IS 94206	29 140
ICMV IS 99001	85 000
ICRI-Tabi	2 900
PPB Falwel	3 750
SOSAT-C88	211 265
Zatib	16 450
Zongo	13 900
<b>Total</b>	<b>4 843 757</b>

Au total, **40 variétés de mil** sont inscrites au Catalogue National des Espèces et Variétés Végétales du Niger (version 2012), dans le Catalogue Régional des Espèces et Variétés Végétales CEDEAO-UEMOA-CILSS pour les variétés homologuées entre 2016-2018, ou sont répertoriées dans l'Annuaire National 2020 de disponibilité en semences des variétés améliorées au Niger (MAG/EL).

Sur toutes ces variétés, des semences de base ou prébase sont disponibles pour 10 variétés pour la campagne 2020 (en bleu dans le tableau page suivante) et **des semences certifiées pour 11 variétés**.

Le tableau ci-contre<sup>1</sup> présente les variétés et les quantités de semences disponibles par variété.

Il y a 12 lignes car Doubani et ICMV IS 89305 sont la même variété.



La variété HKP représente **91%** des 4.843,8 tonnes de semences de mil qui ont été produites pour la campagne 2020. La variété SOSAT, qui arrive en seconde position, ne représente que 4% des semences produites. La diversité est faible. L'intérêt de faire connaître les autres variétés aux conseillers est donc limité. Même s'ils

présentent ces variétés aux producteurs, ces derniers auront des difficultés pour s'en procurer.

<sup>1</sup> Annuaire National 2020 de disponibilité en semences des variétés améliorées au Niger (MAGEL) ; Tableau 30 : Quantités de semences certifiées de Mil par variété page 53.

Tableau des principales caractéristiques des semences certifiées de mil par variété

Nom	Autre dénomination	Obtenteur	Zone de production	Cycle semis - maturité	Hauteur des plantes	Aptitude tallage	Longueur chandelle	Rendement potentiel
3/4 HK		INRAN	450-650 mm	80-90 jours	120-135 cm	Bonne	Intermédiaire	3,5 T/ha
ANKOUTES	ANK P1	INRAN	300-350 mm	80-85 jours	145-150 cm	Moyenne	Courte	1,25-1,45 T/ha
BA-ANGOURE		INRAN	400-500 mm	90-100 jours	180-300 cm	Moyenne	Intermédiaire	2 T/ha
CEV	C épis violets	INRAN	400-800 mm	90-95 jours	145-150 cm	Bonne	Moyenne	2 T/ha
CAR	C aristé	INRAN	400-800 mm	90-95 jours	200-220 cm	Bonne	Moyenne	2 T/ha
CIVT	C de Tarna	INRAN	450-650 mm	90-95 jours	170-195 cm	Moyenne	Longue	2-2,5 T/ha
CT-3	C de Tarna3	INRAN	300-350 mm	75-80 jours	220-240 cm	Bonne	Courte	0,8-1,2 T/ha
CT-6	C de Tarna 6	INRAN	300-350 mm	80-85 jours	180-200 cm	Moyenne	Intermédiaire	1-1,5 T/ha
DG-P1	Dan Gombé	INRAN	400-500 mm	85-90 jours	145-150 cm	Moyenne	Longue	2-3 T/ha
GB 8735**	Gajera-Mota	ICRISAT	350-600 mm	70 jours	150 cm	Bonne	Courte	1-1,5 T/ha
GR-P1	Guerguéra épurée	INRAN	400-500 mm	80-95 jours	160-200 cm	Moyenne	Longue	2-3,5 T/ha
H80-10GR	Hative Guerguéra	INRAN	300-400 mm	80 -85 jours	200-230 cm	Bonne	Intermédiaire	2,5 T/ha
HKB-TIF	Hainé Kiré de Bengou hatif	INRAN	300-400 mm	80 -85 jours	200-230 cm	Bonne	Courte	2,5 T/ha
HKB-P1	Hainé Kiré de Bengou	INRAN	300-400 mm	90-95 jours	190-200 cm	Moyenne	Longue	2,5-3 T/ha
HKP	Hainé Kiré précoce	INRAN	350-800 mm	75-90 jours	190-200 cm	Moyenne	Intermédiaire	1,5-2,5 T/ha
HKP3	Hainé Kiré précoce	INRAN	280-350 mm	70-75 jours	150-200 cm	Bonne	Courte	2 T/ha
ICMV IS 85333		ICRISAT	400-600 mm	90-100 jours	240 cm	Faible	Intermédiaire	1-1,5 T/ha
ICMV IS 89305**	Doubani	ICRISAT	450-800 mm	90 jours	250 cm	Moyenne	Intermédiaire	2 T/ha
ICMV IS 90311		ICRISAT	400-600 mm	95 jours	200 cm	Moyenne	Intermédiaire	1-1,5 T/ha
ICMV IS 92222**	Yayi kyau	ICRISAT	400-600 mm	85 jours	250 cm	Faible	Longue	2 T/ha

ICMV IS 94206**	Nafa	ICRISAT	400-600 mm	85 jours	250 cm	Faible	Longue	2 T/ha
ICMV IS 99001**	Nakowa	ICRISAT	350-700 mm	85 jours	250 cm	Faible	Longue	1,5 T/ha
ITMV 8001		ICRISAT INRAN	400-500 mm	90-95 jours	190-220 cm	Moyenne	Longue	3 T/ha
MORO		INRAN	200-300 mm	80-90 jours	150-160 cm	Bonne	Courte	2,5 T/ha
MTDO-92		INRAN	450-600 mm	110-120 jours	280-320 cm	Très bonne	Longue	2-3 T/ha
MTTY-92	Mil tardif de Tillabéri	INRAN	400-600 mm	110-120 jours	210-280 cm	Très bonne	Longue	1,7-2,5 T/ha
P3 Kollo		IRAT INRAN	200-300 mm	90-95 jours	160-225 cm	Moyenne	Longue	3 T/ha
SOSAT-C88**		ICRISAT	350-600 mm	80 jours	200 cm	Moyenne	Courte	1,5-2 T/ha
Souna III		IRAT	300-800 mm	75-95 jours	190-240 cm	Moyenne	Intermédiaire	1,5-2,5 T/ha
T18-L		INRAN	250-800 mm	85-95 jours	190-200 cm	Moyenne	Longue	2-2,5 T/ha
ZATIB	Zanwarfa da Tchinan Bijini	INRAN	350-800 mm	90-95 jours	190-200 cm	Moyenne	Intermédiaire	2-2,5 T/ha
ZONGO		INRAN	400-500 mm	90-95 jours	250-280 cm	Faible	Longue	2,5 T/ha
ITMV 8304		ICRISAT INRAN	300-400 mm	80-85 jours	200-220 cm	Moyenne	Courte	2-2,5 T/ha
CHAKTI*		ICRISAT	350-700 mm	68 jours	190 cm		Courte	1,5 T/ha
SIAKA*		ICRISAT	500-800 mm	90 jours	222 cm		Intermédiaire	1,6 T/ha
ICRI-Tabi*		ICRISAT	350-700 mm	85 jours	220 cm		Courte	1,5 T/ha
PPB Falwel								
ICMV 167002*		ICRISAT	300-600 mm	95 jours	220 cm		50 à 70 cm	1,4 T/ha
ICMV 167003*		ICRISAT	300-600 mm	94 jours	240 cm		50 à 75 cm	1,4 T/ha
ICMV 167004*		ICRISAT	300-800 mm	90 jours	240 cm		Intermédiaire	1,4 T/ha

**En bleu** : les variétés disponibles en semences de base ou prébase dans l'Annuaire National 2020 de disponibilité en semences des variétés améliorées au Niger.

**En rose** : les variétés disponibles en semences R1 et R2, produites par les multiplicateurs de semences pour la campagne 2020

**En jaune** : les caractéristiques présentées dans la fiche des variétés ICRISAT ; il s'agit normalement du cycles semis – maturité 50% ; cette donnée peut varier par rapport au catalogue CNEV 2012.

Longueur de la chandelle : courte inférieure ou égale à 45 cm / intermédiaire 45 à 65 cm / longue plus de 65 cm

Hauteur des plantes : hauteur à maturité du sol à la base de l'épi (chandelle) en cm

Rendement potentiel : production en grain sur un hectare dans des conditions optimales (en tonnes par ha)

Sources :

- sans \* Catalogue national des espèces et variétés végétales / Variétés de mil / Niger, 2012 / <http://www.coraf.org/paired/wp-content/uploads/2019/11/Catalogue-Régional-des-Espèces.pdf>
- \* Catalogue Régional des Espèces et Variétés Végétales CEDEAO-UEMOA-CILSS Variétés homologuées 2016-2018 / <http://www.coraf.org/paired/wp-content/uploads/2019/11/Catalogue-Régional-des-Espèces.pdf>
- \*\* Dépliant des variétés de mil / ICRISAT / [https://reca-niger.org/IMG/pdf/nouveau\\_depliant\\_mil2-2.pdf](https://reca-niger.org/IMG/pdf/nouveau_depliant_mil2-2.pdf)

<b>Autres caractères</b>	
3/4 HK	Sensible au charbon
ANK P1	Tolérante au charbon et au mildiou
BA-ANGOURE	Tolérante au charbon et au mildiou
CEV	Tolérante au foreur des tiges, au mildiou, sensible à la chenille
CAR	Tolérante aux foreurs des tiges, au mildiou et à la chenille
CIVT	Tolérante à la verse et au foreur des tiges ; résistante à l'ergot ; sensible au striga, au charbon et mineuse de l'épi ; très sensible à la sécheresse de fin de cycle
CT-3	
CT-6	
DG-P1	Tolérante au charbon et au mildiou
GB-8735 / Gajera-Mota	Foreur de tige : Sensible Chenille de l'épi: Sensible Mildiou : Sensible
GR-P1	Tolérante au striga et au mildiou ; sensible au charbon
H80-10GR	Tolérante au charbon et au mildiou
HKB-TIF	Sensible au charbon
HKB-P1	Tolérante au charbon et au mildiou
HKP	Légèrement sensible à la photopériode ; sensible au charbon et au mildiou ; peu sensible à la mineuse de l'épi
HKP3	Sensible au foreur des tiges ; tolérante au charbon et au mildiou
ICMV IS 85333	Résistante au mildiou et aux foreurs des tiges et à la mineuse de l'épi
ICMV IS 89305 / Doubani	Résistante au mildiou ; Tolérante aux foreurs des tiges ; Sensible à la mineuse de l'épi
ICMV IS 90311	Résistante au mildiou et aux foreurs des tiges ; sensible à la mineuse de l'épi
ICMV IS 92222 / Yayi kyau	Tolérante au mildiou et aux foreurs des tiges ; sensible à la mineuse de l'épi
ICMV IS 94206 / Nafa	Tolérante aux foreurs des tiges ; Sensible à la mineuse de l'épi, Tolérante au mildiou



ICMV IS 99001 / Nakowa	Moyennement sensible aux foreurs des tiges et à la mineuse de l'épi Foreur de tige ; Tolérante au mildiou
ITMV 8001	Tolérante au charbon et au mildiou
MORO	Sensible au charbon et au mildiou
MTDO-92	Résistance modérée au mildiou et à l'ergot
MTTY-92	Résistance au striga, au mildiou et à la sécheresse
P3 Kollo	Sensible au charbon et au mildiou
SOSAT-C88**	Très sensible au striga ; Sensible à la mineuse de l'épi et aux foreurs des tiges ; résistante au mildiou et à l'ergot ; Tolérante à la verse et à la sécheresse ; Légèrement sensible à la photopériode
Souna III	Tolérante à la mineuse de l'épi, au charbon et à la verse ; sensible au mildiou et aux foreurs des tiges
T18-L	Tolérante au charbon et au mildiou
ZATIB	Tolérante au charbon et à la mineuse ; sensible au striga et à la sécheresse
ZONGO	Sensible au striga, au charbon et au mildiou
ITMV 8304	Peu sensible à la photopériode ; tolérante au charbon et au mildiou ; sensible à la verse
SIACA	Tolérante au mildiou
ICRI-Tabi	Résistante au mildiou
ICMV 167002	Résistante au mildiou
ICMV 167003	Résistante au mildiou
ICMV 167004	Résistante au mildiou
CHAKTI	Tolérante au mildiou

