

Variétés de riz pluvial pour les Hautes Terres de 1300 à 1800 m

**sélection conservatrice et production de semences de prébase assurées par
SCRID**



FICHE VARIETALE

CIRAD 488 / FOFIFA 161

N° dans le catalogue CIRAD-CA GERVEX : 9172 N° dans le catalogue FOFIFA : 4355 Synonymes: Mahefa , Exp 103 Origine géographique : Madagascar Origine génétique : IRAT 114 x FOFIFA 133 C546-F880-1-98-2-4-1	Année d'obtention : 2003 Groupe morphologique : type pluvial Groupe enzymatique :
--	---

CARACTERES DE LA PLANTE

- Longueur des feuilles : 12 cm
- Largeur des feuilles : cm
- Pilosité des feuilles : intermédiaire
- Couleur de la gaine foliaire : verte
- Port de la feuille paniculaire : intermédiaire
- Hauteur de la plante : 95 cm
- Aptitude au tallage : moyenne
- Port de la plante : semi-érigé
- Exsertion paniculaire : bonne
- Photosensibilité :
- Cycle semis-floraison : 115 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)
- Cycle semis-maturité : 155 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)

CARACTERES DU GRAIN

- Aristation : mutique
- Couleur de l'apex : non coloré
- Couleur des glumelles : paille / blanchâtre
- Pilosité des glumelles : poils courts
- Fermeture des glumelles : bonne
- Poids de 1000 grains : 28 g
- Longueur du grain vêtu : 8,1 mm
- Largeur du grain vêtu : 4,0 mm
- Réaction au phénol : non réalisé
- Taux d'amylose : 23,7 % M.S. (assez élevé)
- Translucidité : claire
- Test à l'alcali : non réalisé
- Gonflement à la cuisson : 300 % (élevé)
- Fermeté : non réalisé
- Recouvrance élastique :
- Température de gélification : 61-79 °C

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Vocation culturale : culture pluviale
- Niveau d'intensification : traditionnel
- Aires de culture reconnues : zone de haute altitude, de 1000 à 1800 m, à Madagascar
- **Résistance à :**
 - la verse : moyenne (4/9)
 - l'égrenage : moyennement sensible (6/9)
 - la sécheresse :
- **Tolérance aux maladies :**
 - pyriculariose du cou : tolérante (5/9)
 - pyriculariose foliaire : sensible (7/9)
 - Sarocladium : moyennement sensible (6/9)
- **Autres tolérances ou résistances :** certaine tolérance au froid, rustique.
- **Caractères particuliers :** panicule compacte, grain rond, lourd et velu, de couleur presque blanchâtre.
- **Rendements obtenus en milieu contrôlé :**
 - moyen : 2,8 t/ha
 - maximum : 6,6 t/ha

POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
<ul style="list-style-type: none"> • Tolérance à la pyriculariose • Certaine tolérance au froid • Bonne adaptation à la riziculture pluviale d'altitude à Madagascar • Fertilité • Rusticité • Panicules compactes • Homogénéité • Aspect sanitaire du grain • Grain apprécié 	<ul style="list-style-type: none"> • Tallage moyen • Certaine sensibilité à l'égrenage

Date et origine de la fiche : JL.DZIDO septembre 2003, révisée en septembre 2004, en octobre 2005 et en juin 2008.



FICHE VARIETALE

CIRAD 489 / FOFIFA 167

N° dans le catalogue CIRAD-CA GERVEX : 9173	Année d'obtention : 2005
N° dans le catalogue FOFIFA : 4362	
Synonymes: Exp 933	Groupe morphologique : type pluvial
Origine géographique : Madagascar	Groupe enzymatique :
Origine génétique : CA 148 x Shin Ei -1366-4-7-4-5-3	

CARACTERES DE LA PLANTE

- Longueur des feuilles : cm
- Largeur des feuilles : cm
- Pilosité des feuilles :
- Couleur de la gaine foliaire : verte
- Port de la feuille paniculaire : intermédiaire
- Hauteur moyenne de la plante : 115 cm
- Aptitude au tallage : très bonne
- Port de la plante : semi-érigé
- Exsertion paniculaire : bonne
- Photosensibilité :
- Cycle semis-floraison : 125 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)
- Cycle semis-maturité : 165 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)

CARACTERES DU GRAIN

- Aristation : mutique
- Couleur de l'apex : violet
- Couleur des glumelles : paille
- Pilosité des glumelles : glabre
- Fermeture des glumelles : bonne
- Poids de 1000 grains : 25 g
- Longueur du grain vêtu : 8,3 mm
- Largeur du grain vêtu : 3,1 mm
- Réaction au phénol : non réalisé
- Taux d'amylose : non réalisé
- Translucidité : claire
- Test à l'alcali : non réalisé
- Gonflement à la cuisson : non réalisé
- Fermeté : non réalisé
- Recouvrance élastique : non réalisé
- Température de gélification : non réalisé

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Vocation culturale : culture pluviale
- Niveau d'intensification : traditionnel à assez intensif
- Aires de culture reconnues : zone de haute altitude, de 1000 à 1600 m, à Madagascar
- **Résistance à :**
 - la verse : mauvaise (6/9)
 - l'égrenage : moyenne (5/9)
 - la sécheresse : ?
- **Tolérance aux maladies :**
 - pyriculariose du cou : sensible (6/9)
 - pyriculariose foliaire : résistante (3/9)
 - Sarocladium : très résistante (2/9)
- **Autres tolérances ou résistances :**
- **Caractères particuliers :** plante haute mais à tige pas trop grosse et à feuille fine, produisant beaucoup de masse végétale et couvrant bien le sol, appréciée du bétail, bon "stay-green".
- **Rendements obtenus en milieu contrôlé :**
 - moyen : 3,5 t/ha
 - maximum : 6,1 t/ha

POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
<ul style="list-style-type: none">• Productivité• Aspect végétatif :• Tallage• Paille longue appréciée• Production masse végétale• Bonne couverture du sol• Bonne vigueur au départ	<ul style="list-style-type: none">• Tardif• Sensibilité pyriculariose du cou (mais généralement évitée à cause de la longueur du cycle)

Date et origine de la fiche : JL.DZIDO septembre 2005, révisée en janvier 2006.



FICHE VARIETALE

CIRAD 490 / FOFIFA 168

N° dans le catalogue CIRAD-CA GERVEX : 9174	Année d'obtention : 2005
N° dans le catalogue FOFIFA : 4363	
Synonymes: Tsy lefy , Exp 016, FOFIFA 134 S, 134 "Shon"	Groupe morphologique : type pluvial
Origine géographique : Madagascar	Groupe enzymatique :
Origine génétique : Mutant apparu dans FOFIFA 134	

CARACTERES DE LA PLANTE

- Longueur des feuilles : cm
- Largeur des feuilles : cm
- Pilosité des feuilles :
- Couleur de la gaine foliaire :
- Port de la feuille paniculaire : intermédiaire
- Hauteur moyenne de la plante : 90 cm
- Aptitude au tallage : médiocre (6/9)
- Port de la plante : semi-érigé
- Exsertion paniculaire : moyenne (4/9)
- Longueur de la panicule : 21 cm
- Photosensibilité :
- Cycle semis-floraison : 105 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)
- Cycle semis-maturité : 150 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)

CARACTERES DU GRAIN

- Aristation : mutique
- Couleur de l'apex : noir
- Couleur des glumelles : paille
- Pilosité des glumelles : assez importante (6/9)
- Fermeture des glumelles : bonne
- Poids de 1000 grains : 38 g
- Longueur du grain vêtu : 8,7 mm
- Largeur du grain vêtu : 3,5 mm
- Réaction au phénol : non réalisé
- Taux d'amylose : 25,2 (élevé)
- Translucidité : opaque
- Test à l'alcali : non réalisé
- Gonflement à la cuisson : 2,8 (moyen)
- Fermeté : non réalisé
- Recouvrance élastique : non réalisé
- Température de gélification : 51 - 72 °C (faible)
- Teneur en protéines : 8,8 % (faible)
- Rendement à l'usinage : 68 % (moyen)

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Vocation culturale : culture pluviale
- Niveau d'intensification : traditionnel à assez intensif
- Aires de culture reconnues : zone de haute altitude, de 1000 à 1600 m, à Madagascar
- **Résistance à :**
 - la verse : bonne (3/9)
 - l'égrenage : bonne (3/9)
 - la sécheresse : ?
- **Tolérance aux maladies :**
 - pyriculariose du cou : sensible (6/9)
 - pyriculariose foliaire : résistante (3/9)
 - Sarocladium : sensible (7/9)
- **Autres tolérances ou résistances :**
- **Caractères particuliers :** gaines finement rayées, gros cou, feuille paniculaire large, panicule très compacte, gros grain poilu à apex noir.
- **Rendements obtenus en milieu contrôlé :**
 - moyen : 3,0 t/ha
 - maximum : 6,1 t/ha

POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
<ul style="list-style-type: none">• Semi-précoce• Certaine rusticité• Résistance à l'égrenage• Bonne vigueur au départ• Gros cou apprécié• Panicule compacte	<ul style="list-style-type: none">• Sensible aux maladies (dont stries bactériennes)• Grain poilu et opaque• Tallage faible

Date et origine de la fiche : JL.DZIDO septembre 2005, révisée en janvier 2006.



FICHE VARIETALE

FOFIFA 172

N° dans le catalogue CIRAD-CA GERVEX : N° dans le catalogue FOFIFA : 4370 Synonymes: Exp 411 Origine géographique : Madagascar Origine génétique : IRAT 265 57-2 x Jumli Marshi (C553 45-8-5-1-3)	Année d'obtention : 2006 Groupe morphologique : type pluvial Groupe enzymatique :
---	---

CARACTERES DE LA PLANTE

- Longueur des feuilles : 30 cm
- Largeur des feuilles : 9 mm
- Pilosité des feuilles :
- Couleur de la gaine foliaire : VF
- Port de la feuille paniculaire : horizontal
- Hauteur moyenne de la plante : 95 cm
- Aptitude au tallage : très bonne (3/9)
- Port de la plante : ouverte
- Exsertion paniculaire : excellente (1/9)
- Longueur de la panicule : 19 cm
- Photosensibilité :
- Cycle semis-floraison : 112 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)
- Cycle semis-maturité : 150 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)

CARACTERES DU GRAIN

- Aristation : aristé
- Couleur de l'apex : violet
- Couleur des glumelles : bicolore (brun et paille)
- Pilosité des glumelles : faible (3/9)
- Fermeture des glumelles : bonne
- Poids de 1000 grains : 34 g
- Longueur du grain vêtu : 9,0 mm
- Largeur du grain vêtu : 3,4 mm
- Réaction au phénol : non réalisé
- Taux d'amylose : non réalisé
- Translucidité : très bonne (2/9)
- Test à l'alcali : non réalisé
- Gonflement à la cuisson : non réalisé
- Fermeté : non réalisé
- Recouvrance élastique : non réalisé
- Température de gélification : non réalisé
- Teneur en protéines : non réalisé
- Rendement à l'usinage : non réalisé

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Vocation culturale : culture pluviale
- Niveau d'intensification : traditionnel à assez intensif
- Aires de culture reconnues : zone de haute altitude, de 1000 à 1850 m, à Madagascar
- **Résistance à :**
 - la verse : bonne (3/9)
 - l'égrenage : médiocre (6/9)
 - la sécheresse : ?
- **Tolérance aux maladies :**
 - pyriculariose du cou : très résistante (2/9)
 - pyriculariose foliaire : très résistante (2/9)
 - Sarocladium : résistante (3/9)
- **Autres tolérances ou résistances :** Aspect sanitaire du grain excellent, bon stay-green
- **Caractères particuliers :** grain médium à péricarpe rouge, feuilles basses couvrantes (port horizontal), tiges et feuilles fines, bon tallage malgré précocité.
- **Rendements obtenus en milieu contrôlé :**
 - moyen : t/ha
 - maximum : 5 t/ha

POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
<ul style="list-style-type: none"> • Résistance aux maladies • Adaptation à la très haute altitude • Grain rouge • précocité • tallage • Aspect sanitaire du grain • Port couvrant du feuillage • « stay-green » 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensible à l'égrenage

Date et origine de la fiche : JL.DZIDO juin 2006 révisée en juin 2008



FICHE VARIETALE

CHHOMRONG DHAN

N° dans le catalogue CIRAD-CA GERVEX :

N° dans le catalogue FOFIFA : 4368

Synonymes:

Origine géographique : Népal

Origine génétique :

Année d'obtention :

Groupe morphologique : type japonica

Groupe enzymatique :

CARACTERES DE LA PLANTE

- Longueur des feuilles : 37 cm
- Largeur des feuilles : 11 mm
- Pilosité des feuilles :
- Couleur de la gaine foliaire :
- Port de la feuille paniculaire : pendante
- Hauteur moyenne de la plante : 120 cm
- Aptitude au tallage : très bonne (3/9)
- Port de la plante : ouverte
- Exsertion paniculaire : excellente (1/9)
- Longueur de la panicule : 21 cm
- Photosensibilité :
- Cycle semis-floraison : 115 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)
- Cycle semis-maturité : 153 j
(Moyenne Antsirabe / 1600 m)

CARACTERES DU GRAIN

- Aristation : aristulé
- Couleur de l'apex : violet foncé
- Couleur des glumelles : bicolore (brun à brun foncé)
- Pilosité des glumelles : très faible (2/9)
- Fermeture des glumelles : bonne
- Poids de 1000 grains : 32 g
- Longueur du grain vêtu : 7,9 mm
- Largeur du grain vêtu : 3,7 mm
- Réaction au phénol : non réalisé
- Taux d'amylose : non réalisé
- Translucidité : bonne (3/9)
- Test à l'alcali : non réalisé
- Gonflement à la cuisson : non réalisé
- Fermeté : non réalisé
- Recouvrance élastique : non réalisé
- Température de gélification : non réalisé
- Teneur en protéines : non réalisé
- Rendement à l'usinage : non réalisé

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Vocation culturale : culture pluviale et irriguée
- Niveau d'intensification : traditionnel à assez intensif
- Aires de culture reconnues : zone de haute altitude, de 1000 à 1850 m, à Madagascar
- **Résistance à :**
 - la verse : médiocre (6/9)
 - l'égrenage : assez bonne (4/9)
 - la sécheresse : ?
- **Tolérance aux maladies :**
 - pyriculariose du cou : bonne (3/9)
 - pyriculariose foliaire : bonne (3/9)
 - Sarocladium : sensible (7/9)
- **Autres tolérances ou résistances :** résistant au froid, aspect sanitaire du grain excellent
- **Caractères particuliers :** grain rond à péricarpe rouge, panicules longues et lâches, feuilles basses couvrantes (port horizontal), tige colorée plus ou moins rayée de violet, feuilles fines, bon tallage.
- **Rendements obtenus en milieu contrôlé :**
 - moyen : t/ha
 - maximum : 6,8 t/ha

POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
<ul style="list-style-type: none">• adaptation à la très haute altitude• résistance aux maladies• productivité• grain rouge• cycle semi précoce• Tallage• Aspect sanitaire du grain	<ul style="list-style-type: none">• Sensible à la verse• Sensible au stress hydrique « panicules blanchies »

Date et origine de la fiche : JL.DZIDO juin 2006, révisée en juin 2008.

