CALENDRIERS CULTURAUX

RIZ

Selon les perspectives climatiques de la saison chaude et humide **2**025 - 2026











SOMMAIRE

PREALABLE	3, 4
GUIDE DE LECTURE	5, 6, 7
ALAOTRA	8, 10
MANGORO	10, 11, 12
AMBATOSOA	13, 14
AMORON'I MANIA	14, 15, 16
ANALAMANGA	16, 17, 18
ANALANJOROFO	18, 19, 20
ANOSY	20, 21
ATSIMO ATSINANANA	22, 23, 24
ATSINANANA	24, 25, 26
BETSIBOKA	27, 28
BOENY	29, 30
BONGOLAVA	30, 31, 32
DIANA	32, 33, 34, 35
FITOVINANY	36, 37, 38
HAUTE MATSIATRA	38, 39
IHOROMBE	40, 41
ITASY	41, 42, 43
MELAKY	44, 45, 46
MENABE	46, 47, 48, 49
SAVA	49, 50, 51
SOFIA	52, 53, 54
VAKINANKARATRA	54, 55, 56, 57
VATOVAVY	57, 58, 59
CONTACTS	60

and of the control of the

PRÉAMBULE

Etant donné les différents impacts de la variabilité climatique sur l'Agriculture, le Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage (MinAE) et le Ministère des Transports et de la Météorologie (MTM) se sont concertés pour proposer des calendriers culturaux. Ces derniers concernent les spéculations suivantes : le riz, le maïs, le haricot, l'arachide et le sorgho. Ces calendriers ont été élaborés selon les perspectives climatiques de la saison chaude et humide 2025-2026 avec les recommandations sur les variétés mieux adaptées à chaque région, et ce, dans le cadre d'une agriculture climato-intelligente. Les techniciens issus de la Direction Générale de l'Agriculture et de l'Elevage (DGAE), de la Direction de la vulgarisation et de la Professionnalisation des Producteurs (DVPP-MINAE), représentants des Directions Régionales de l'Agriculture et de l'Elevage (DRAE), du FOibem-pirenena momba ny FIkarohana ampiharina amin'ny Fampandrosoana ny eny Ambanivohitra (FOFIFA) et de la Direction Générale de la Météorologie (DGM) ont effectué un atelier technique sur l'élaboration de ces calendriers culturaux en Septembre 2025.

Ces calendriers culturaux se focalisent sur les cultures qui dépendent de la pluviométrie d'octobre 2025 à avril 2026.

Le présent livre concerne les calendriers pour les conduites de cultures du riz strictement pluviales, dépendant essentiellement de la pluviométrie. Il s'agit de la riziculture de bas-fonds ou plaines, particulièrement sur des rizières à mauvaises maitrise de l'eau (RMME) ou à irrigation aléatoire principalement les « baiboho » et la culture du riz pluvial sur « tanety » ou plateau ou collines. La riziculture de bas-fond a été initialement conduite en mode irrigué avec un niveau de maîtrise d'eau très variable, tandis que le riz pluvial de plateau/collines dépend exclusivement des eaux de pluies.

Les différentes variétés du riz peuvent être classées en trois catégories selon la durée de leur cycle de développement : cycle court (90 jours à 120 jours), cycle intermédiaire (120 jours à 140 jours) et cycle long (supérieur à 140 jours). En pratique, la durée du cycle d'une variété donnée peut varier en fonction de l'altitude et des conditions climatiques des différentes régions de Madagascar.

Pour l'ensemble de ce livre, les variétés citées dans les calendriers sont proposées suivant la disponibilité en semences au niveau du FOFIFA et des établissements semenciers locaux. Ces variétés ont généralement une tolérance à la pyriculariose (Menalavitra), principale maladie fongique du riz.

La température optimale pour la croissance du riz se situe généralement entre 20°C et 35°C. Une température trop élevée ou trop basse (< 12°C) peut affecter négativement le développement du riz.

Le sol dans lequel le riz est cultivé doit être bien drainé et capable de retenir l'eau. Les sols argileux ou limoneux sont souvent préférés pour la culture du riz, car ils retiennent mieux l'eau. La disponibilité de nutriment dans le sol est également importante pour la croissance du riz.

En moyenne, le riz a besoin de 1000 mm de précipitation durant la période de sa croissance.

Pour le riz de tanety ou collines, il est recommandé de choisir des terrains plats ou à très faible pente et d'utiliser des dispositifs antiérosifs pour contrôler l'érosion du sol. Il faut bien aussi respecter la rotation culturale. Il est conseillé d'apporter des engrais de fond : fumier(5T/ha) ou du compost bien conditionné (plus de 500kg/ha) avec du NPK (200- 300 kg/ha) ou DAP (100-200kg/ha); et des engrais de couverture en deux apports d'urée (150-200kg/ha). Le semis direct avec couverture végétale est préférable dans les zones où cette technique est développée et connue des producteurs, en particulier dans le Moyen-Ouest afin de lutter contre les attaques du Striga et de contrôler l'érosion du sol.

La date du semis est l'activité critique dont dépendra le reste de la saison. Le riz pluvial est sensible aux attaques de certains ravageurs, en particulier aux insectes terricoles du genre Heteronychus sp. Le traitement des semences avec un insecticide est recommandé avant le semis pour lutter contre ces insectes terricoles.



Au moins deux sarclages sont nécessaires pour éliminer la concurrence des mauvaises herbes pendant la période sensible.

Le premier sarclage doit être effectué 10 à 20 jours après le semis, au plus tard 30 jours après semis ou 15-20 jours après le repiquage du riz de bas-fond et le deuxième également au plus tard 30 jours après le premier sarclage.

Un troisième sarclage peut être fait si besoin est, selon la pression des mauvaises herbes, au plus tard avant le début de la stade de montaison. En effet, les sarclages doivent être effectués avant la phase reproductive, plus exactement au stade fin tallage ou début montaison : Il ne doit plus y avoir de sarclage à partir du stade de l'initiation paniculaire, particulièrement pour les variétés du riz à cycle court.

Concernant la saison 2025-2026, des recommandations pour la riziculture sur plateau sont émises dans le cas des régions suivantes :

- L'utilisation des variétés de riz à cycle long est possible dans les régions Vakinakaratra et Amoron'i Mania. Au vu de la prévision de la longueur de la période humide ou de la répartition des pluies au cours de la saison, les variétés à cycle court et intermédiaire sont recommandées pour la majorité des régions rizicoles.
- Le riz de plateau n'est pas du tout recommandé pour les régions Atsimo Andrefana, Anosy (Amboasary et Betroka) Menabe (Morondava, Belo sur Tsiribihina Manja) et Androy.
- Pour la région Ihorombe, seules les variétés à cycle court sont préconisées.

En ce qui concerne la riziculture de bas-fonds, les recommandations suivantes sont émises pour les régions citées cidessous:

- Une double riziculture avec des variétés à cycle court et/ou d'une culture de riz avec des variétés à cycle long, sont possibles pendant la saison de pluie dans les régions suivantes : Analanjirofo, Atsinanana, Sava, Vatovavy et Fitovinany.
- Les variétés du riz à cycle long peuvent être recommandées pour les régions des hautes terres dont Analamanga, Alaotra, Amoron'i Mania, Itasy et Vakinankaratra ainsi que dans la région de Diana. Les variétés du riz à cycle court et à cycle intermédiaire sont recommandées dans les autres régions.

 Pour les Régions Androy ,Atsimo Andrefana, et Anosy (Amboasary Sud et Betroka) la culture de riz de bas-fond pluviale ne sera pas possible durant cette saison tenant compte de la quantité de pluies et la durée de la saison pluvieuse, ne permettant pas un bon développement de la plante et ne pouvant pas couvrir la totalité du cycle de développement du riz.

Ce document présente les références pour le calendrier des différentes activités culturales selon les régions. Les périodes des différentes activités sont données à titre de référence mais les dates exactes dépendent des conditions agroclimatiques réelles locales.

Remarque n°1:

La liste de variétés proposées dans ce document n'est pas exhaustive. Des informations pour d'autres variétés sont disponibles au niveau du FOFIFA, SOC et DRAE.

Remarque n°2:

dans certaines régions ou districts, les calendriers culturaux ne sont pas disponibles pour l'une des raisons suivantes :

- Soit les perspectives climatiques ne sont pas favorables au bon développement des cultures
- Soit la spéculation n'est pas conseillée



GUIDE DE LECTURE

Les calendriers culturaux proposés sont pour les cultures dépendant uniquement de la précipitation.

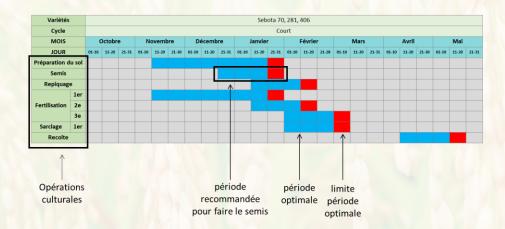
Ils se basent sur les perspectives climatiques de précipitations d'octobre 2023 à avril 2024. Il ne faut pas oublier que ces perspectives peuvent présenter des écarts par rapport à la réalité.

Ces calendriers donnent des périodes favorables pour le semis. Il est possible qu'il

pleuve avant la période proposée, mais il est recommandé d'attendre car il y a encore beaucoup de risque d'avoir des périodes sèches par la suite (échec de semis).

Si au niveau de votre localité, le climat diffère de l'ensemble de la région dans laquelle elle se trouve, il faut se référer à la localité voisine ayant le même climat mais qui ne se trouve pas dans la même région administrative. Chaque tableau représente le calendrier pour des variétés de mêmes longueurs de cycle (court, intermédiaire et long). Si la variété que vous avez l'habitude d'utiliser n'est pas dans la liste proposée, il faut se référer au calendrier des variétés ayant la même longueur de cycle.

- cycle court: inférieure ou égale à 110 jours.
- cycle intermédiaire: 120 jours à 140 jours.
- cycle long: supérieur à 140 jours.



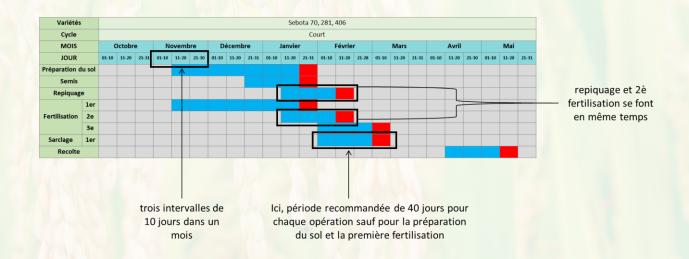
L'itinéraire technique présenté dans le présent livre est structuré par ordre chronologique. Pour chaque activité, les périodes recommandées pour les travaux à effectuer sont données par des cases colorées (bleu et rouge) sur la même ligne:

- Les cases bleues donnent les périodes optimales.
- Les cases rouges signalent la limite de la période recommandée pour les activités.

Dans le calendrier, chaque mois est divisé en trois intervalles de 10 jours. Il faut respecter les périodes recommandées pour effectuer les opérations culturales , c'est à dire, le moment favorable pour effectuer chaque opération, l'intervalle de temps entre deux opérations, l'ordre des opérations et leurs nombres.

La longueur de la période recommandée pour chaque opérations est la même (c'est à dire même nombre de case colorée) sauf pour la préparation du sol et la première fertilisation (si elle se fait en même temps que la préparation du sol).

Si pour deux ou plusieurs ligne, la case est colorée correspond à la même période de 10 jours, cela signifie que ces opérations se font en même temps ou successivement (exemple: sarclage suivi de fertilisation).



Ainsi, si les périodes recommandées s'étalent sur plusieurs périodes de dix jours (par exemple 4 cases, soit 40 jours), la lecture se fait comme suit :

- Si le semis se fait au cours de la première case colorée de la ligne du semis, les autres activités s'effectuent aux dates qui correspondent à la première case colorée par ligne.
- Si le semis se fait au cours de la case marqué par le X (soit 2è case colorée pour la ligne de semis), les autres activités (2è fertilisation, sarclage, récolte) s'effectuent aux dates des cases marquées par X (soit, 2è case colorée pour chaque ligne) et ainsi de suite.
- Si le semis se fait au cours de la case en rouge, les autres activités se font au cours des cases en rouges.

Variétés												Seb	ota 70	, 281,	406										
Cycle			Court																						
MOIS JOUR		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation d	u sol					100							100												
Semis										100	Х														
Repiquage												100	Х												
	1er												100												
Fertilisation	2e											100	Х												
	3е														100		100								
Sarclage	1er														Х										
Recolte																						Х		100	

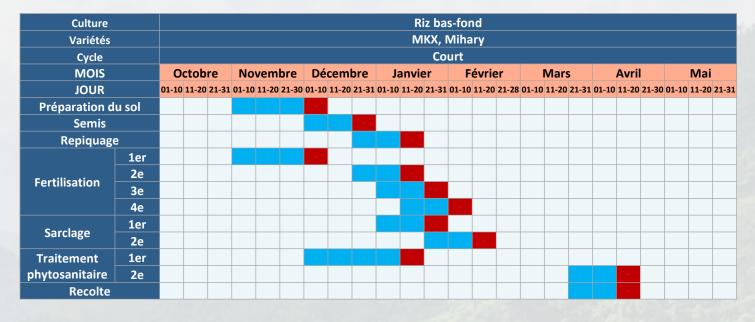
Prenons l'exemple de ce tableau pour du riz de bas-fond à cycle court. Ici, nous avons le choix d'effectuer le semis entre le 21 Décembre et le 31 Janvier. Si, nous effectuons le semis entre le 01 et 10 Janvier (marqué de X), la préparation du sol et la fertilisation s'effectuent avant cette période. Le repiquage se font entre le 21 et 31 Janvier avec la seconde fertilisation (les cases en X). La troisième

fertilisation et le sarclage doivent se faire entre le 11 et 20 février. Pour la récolte, elle se fait alors entre le 21 et 30 Avril.

Par contre, si nous choisissons de faire le semis entre le 21 et 31 janvier (case rouge), les autres opérations vont se faire pendant les autres cases rouges.

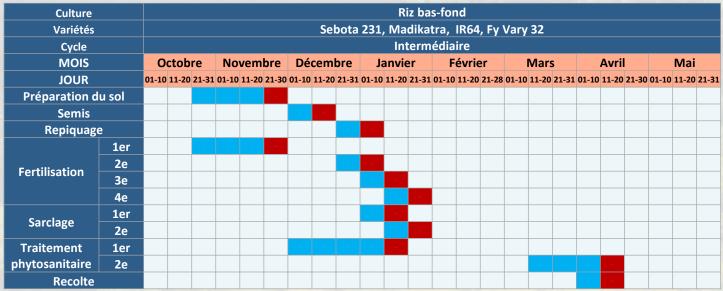
O ALAOTRA MANGORO

ALAOTRA



ALAOTRA MANGORO

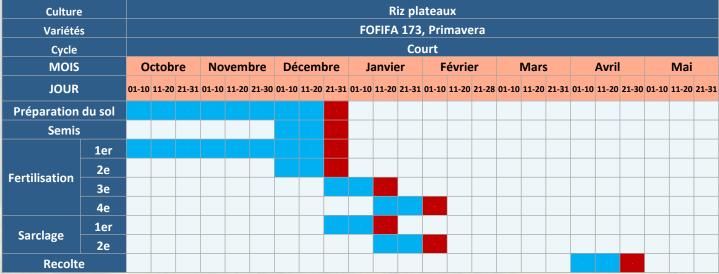
ALAOTRA



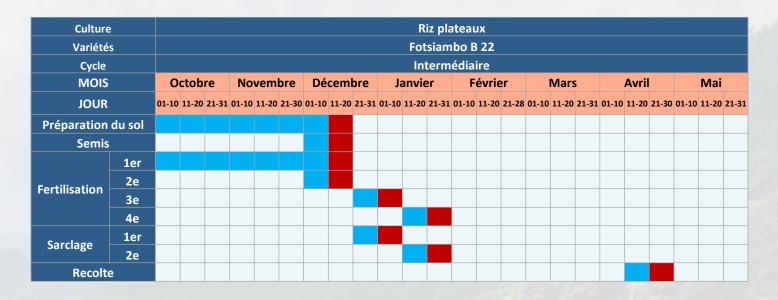
O ALAOTRA



O ALAOTRA



O ALAOTRA



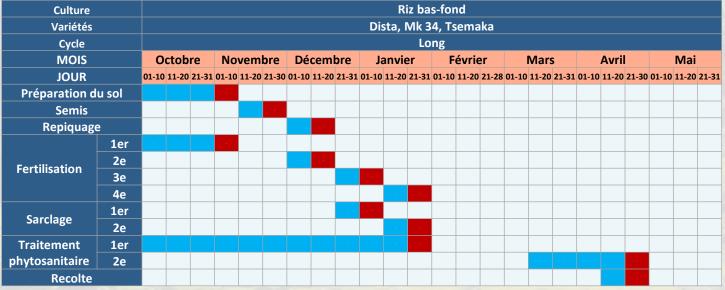
MANGORO

Culture											Ri	z ba	s-for	nd											
Variétés	Variétés			Mihary, MKX																					
Cycle	Court																								
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol						100																			
Semis	Semis																								
Repiquag	Repiquage																								
	1er					100																			
Fertilisation	2e											1													
	3e																								
	1er																								
Sarclage	2e																								
	3e																								
Traitement	1er																								
phytosanitaire	2e																						1		
Recolte																							1		

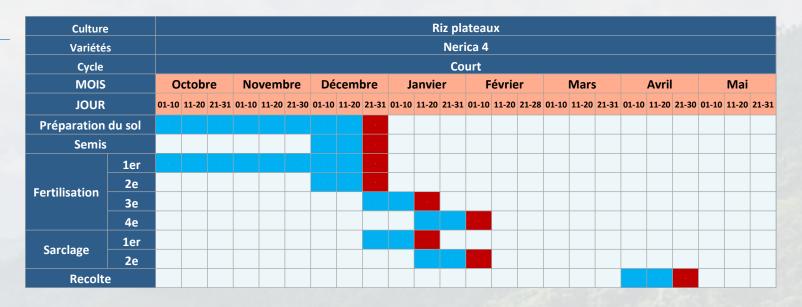
MANGORO



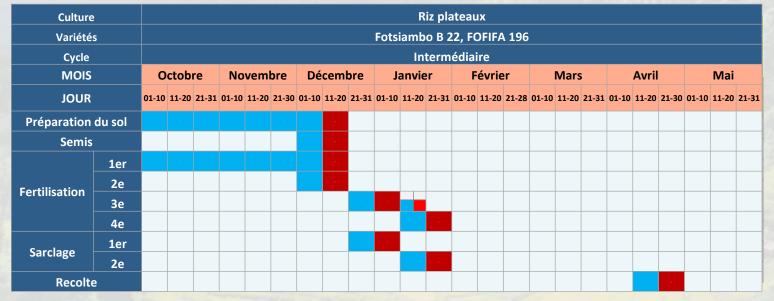
MANGORO

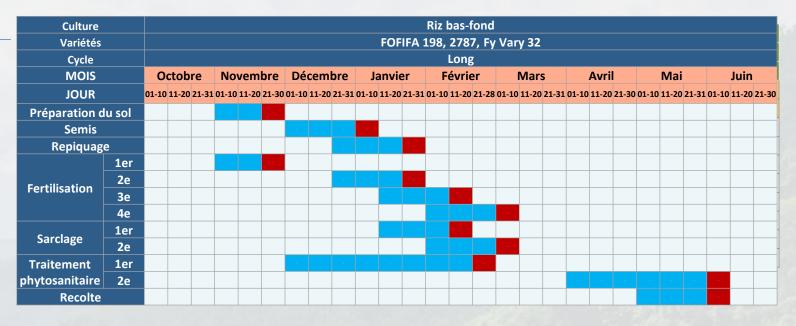


MANGORO

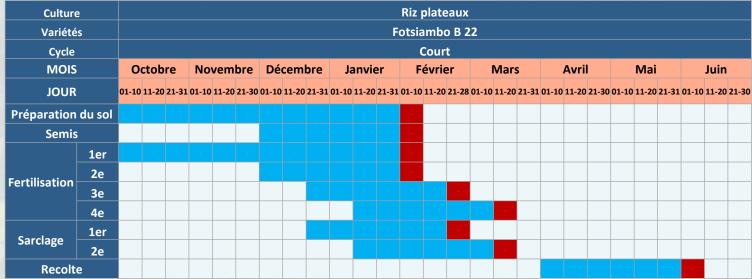


MANGORO

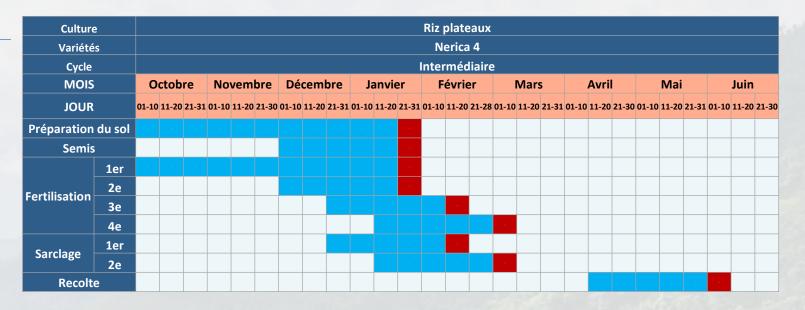




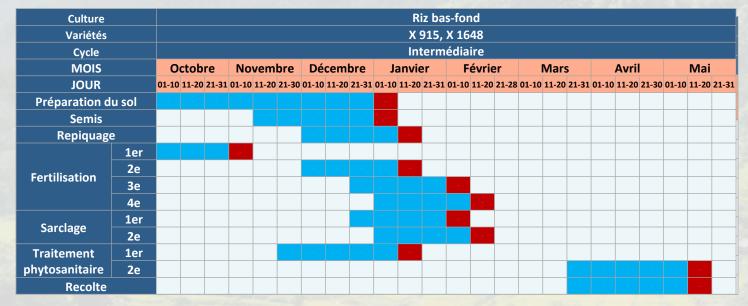
AMBATOSOA



AMBATOSOA



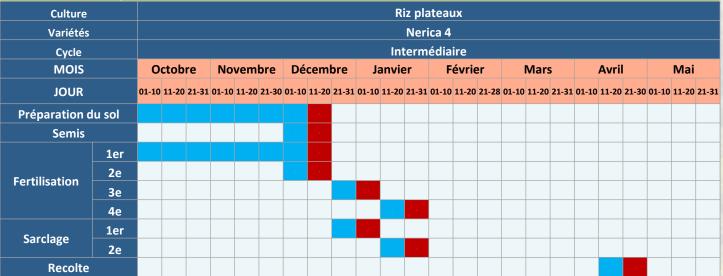
O AMORON'I MANIA



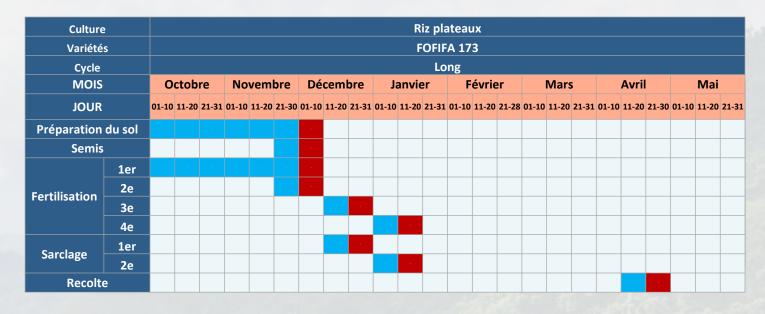
O AMORON'I MANIA



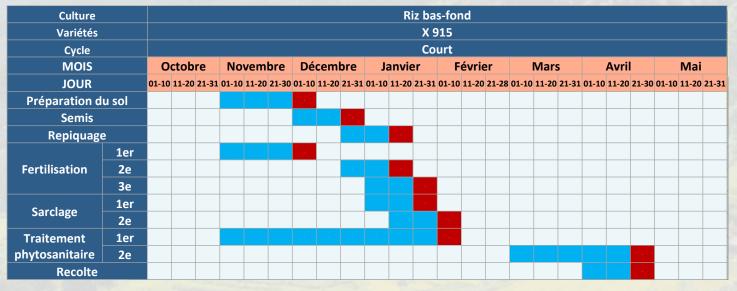
O AMORON'I MANIA



O AMORON'I MANIA



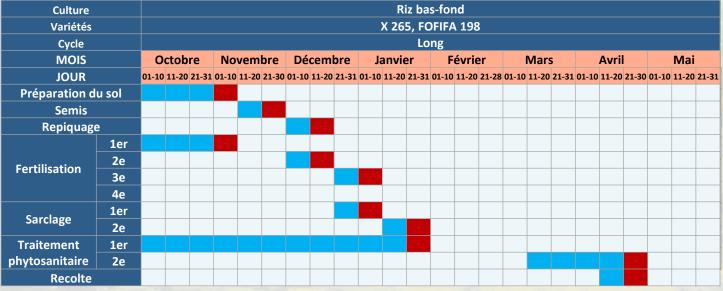
ANALAMANGA



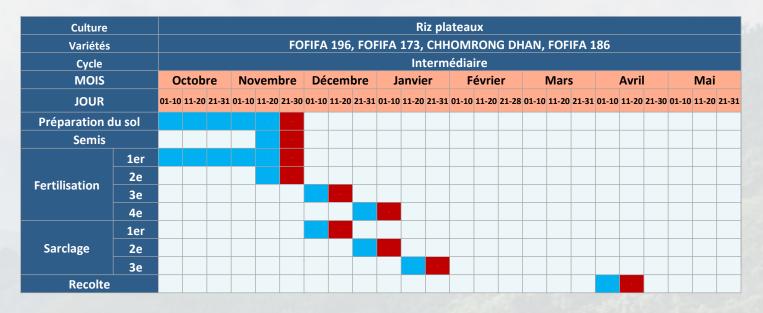
O ANALAMANGA



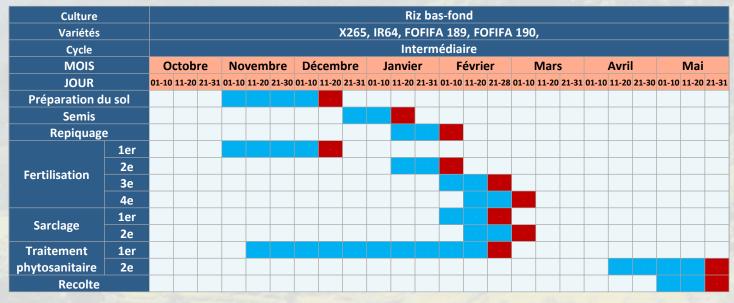
O ANALAMANGA



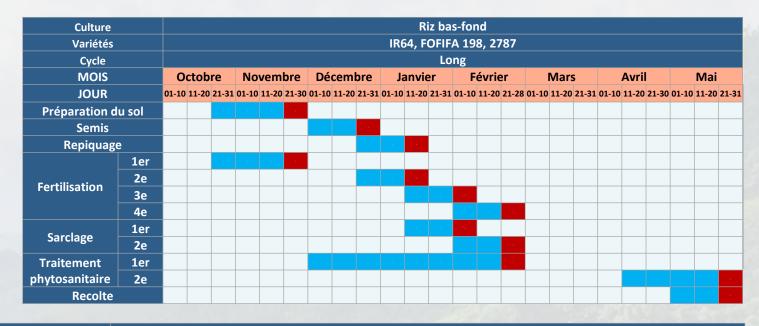
O ANALAMANGA



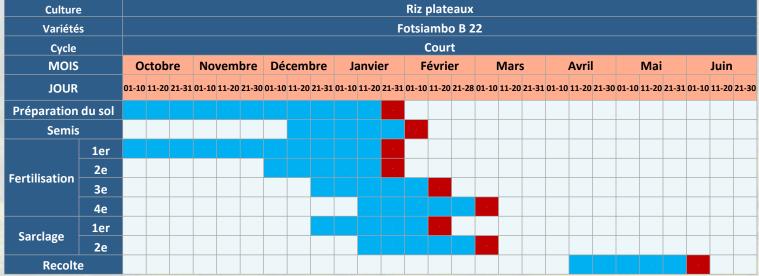
O ANALANJIROFO



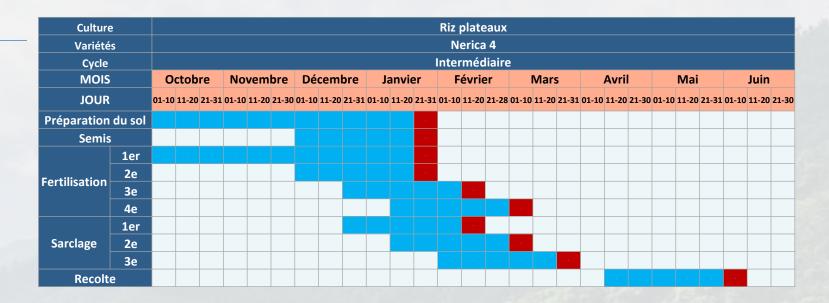
ANALANJIROFO



O ANALANJIROFO



ANALANJIROFO

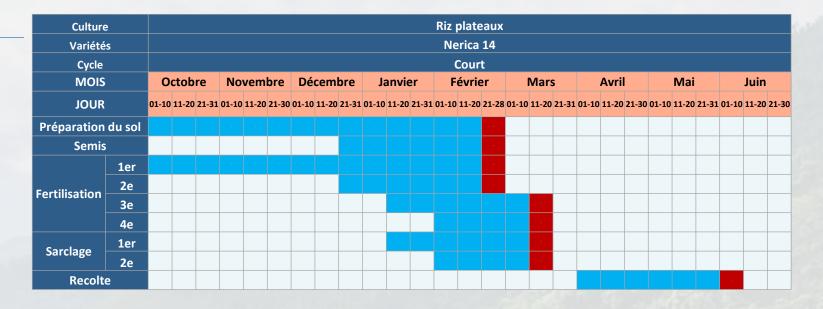


TAOLAGNARO

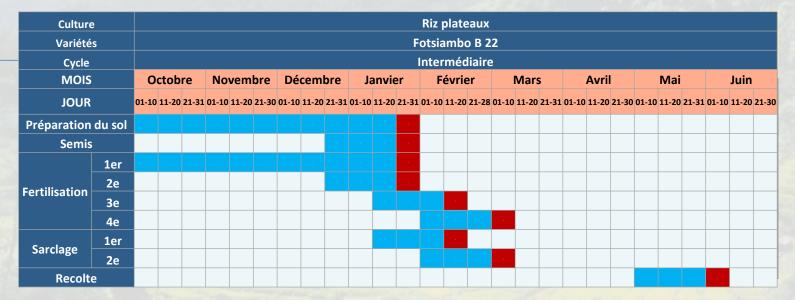


O ANOSY

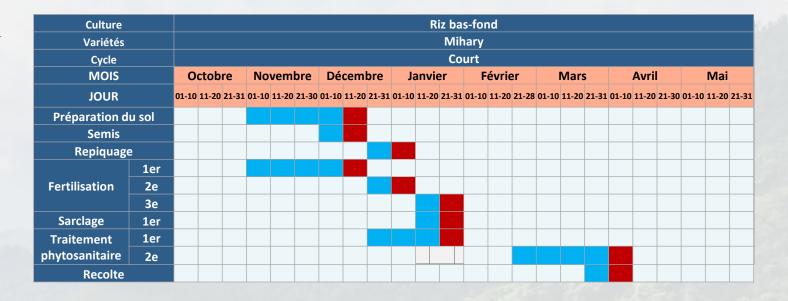
TAOLAGNARO



TAOLAGNARO



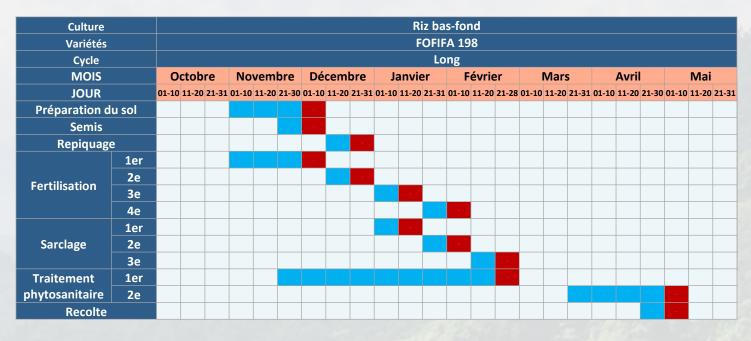
O ATSIMO ATSINANANA



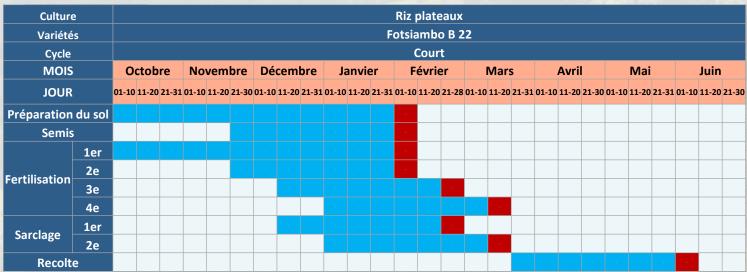
O ATSIMO ATSINANANA



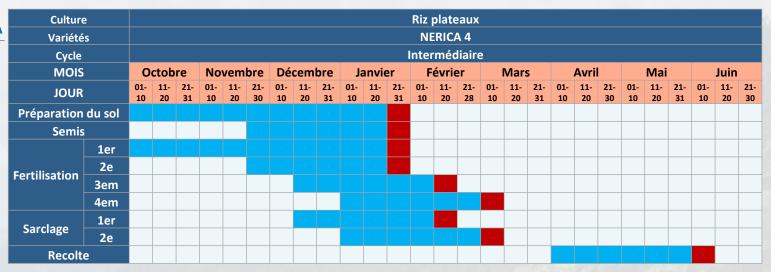
O ATSIMO ATSINANANA



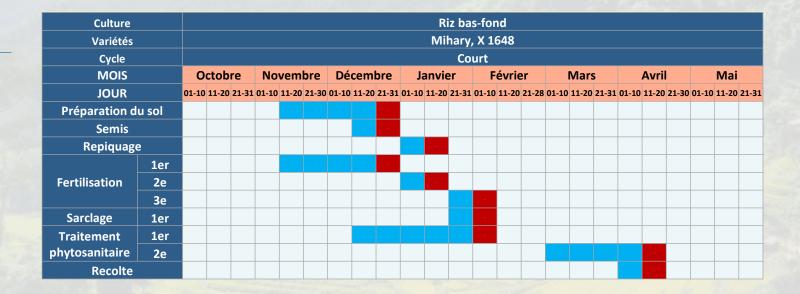
O ATSIMO ATSINANANA



O ATSIMO ATSINANANA



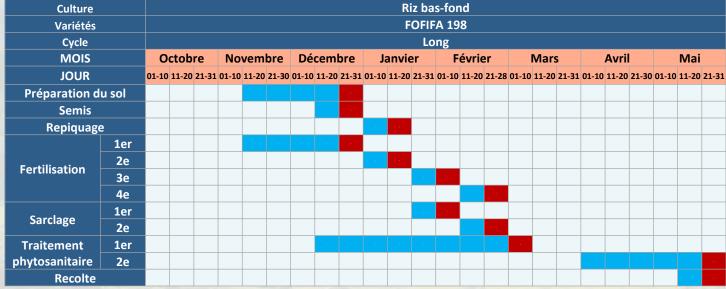
ATSINANANA



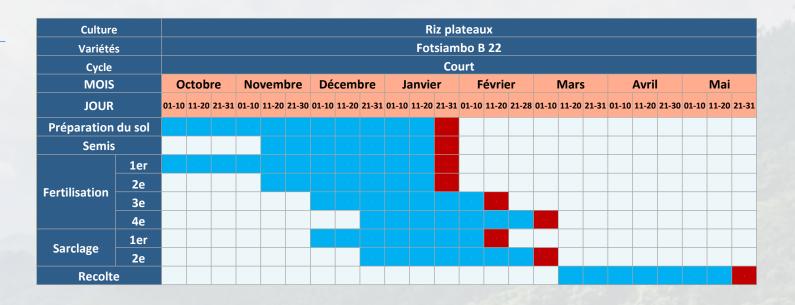
ATSINANANA



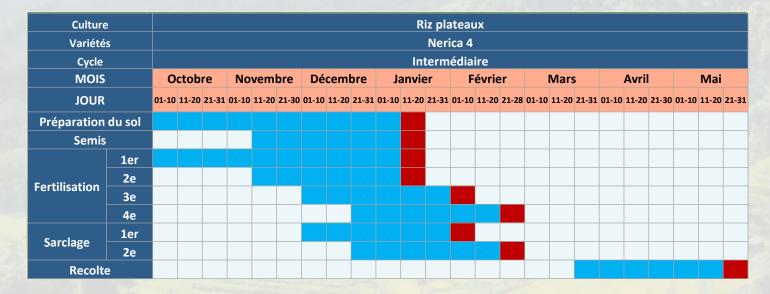
O ATSINANANA



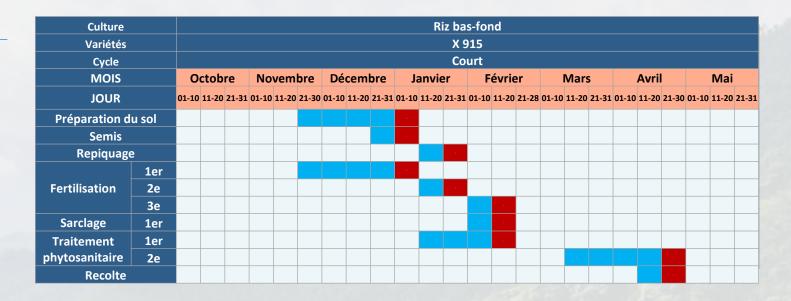
ATSINANANA



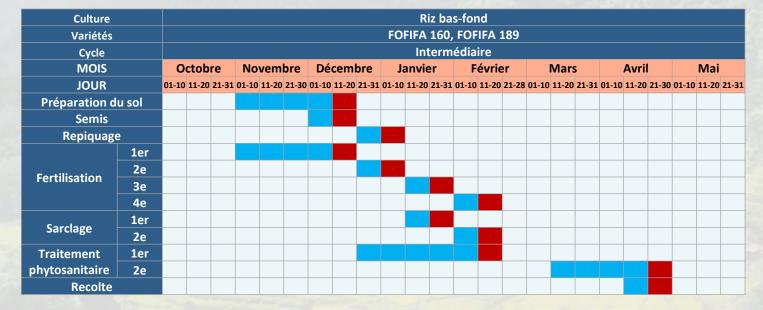
O ATSINANANA



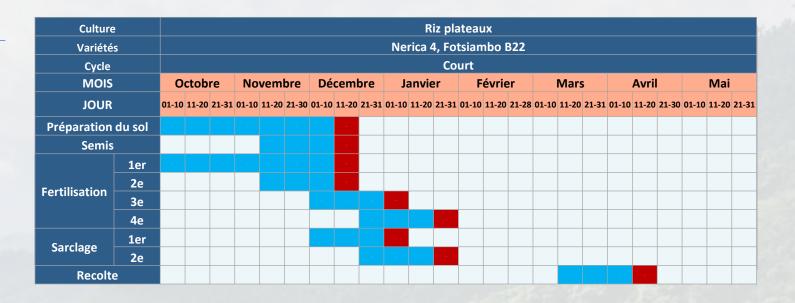
® BETSIBOKA



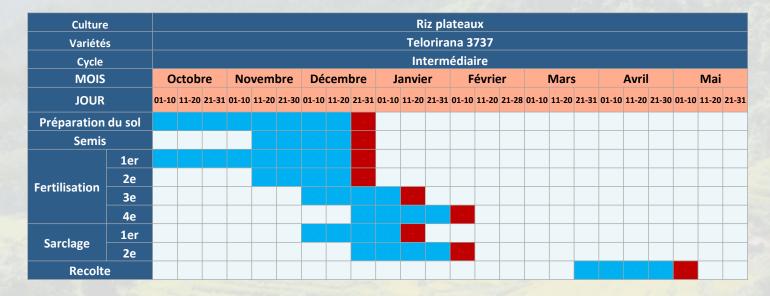
BETSIBOKA



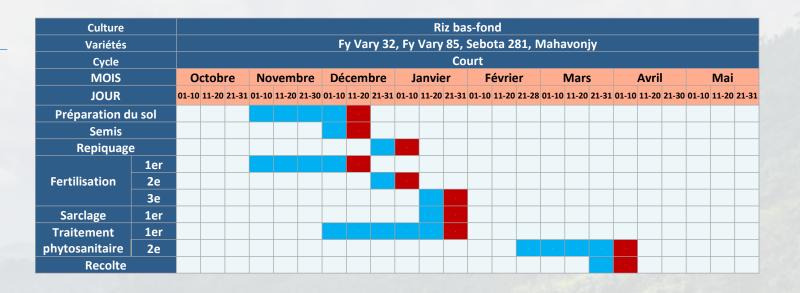
® BETSIBOKA



BETSIBOKA



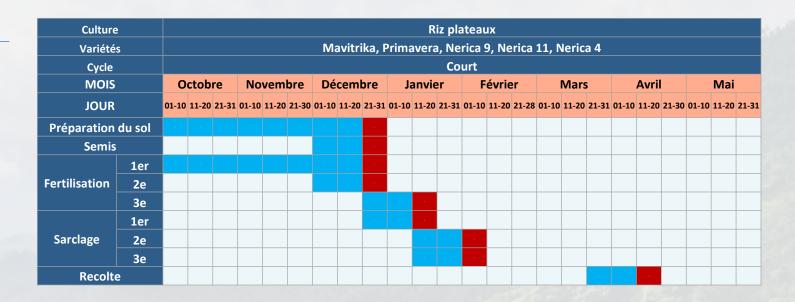
O BOENY



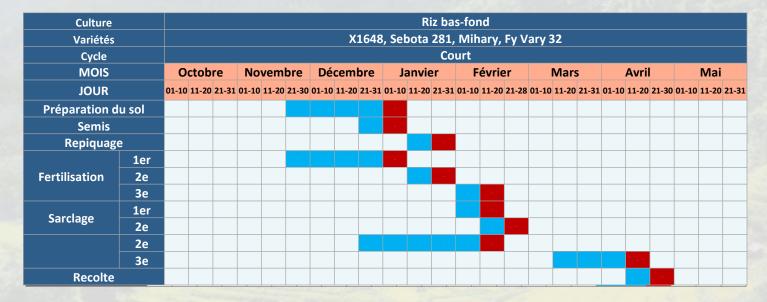
BOENY



O BOENY



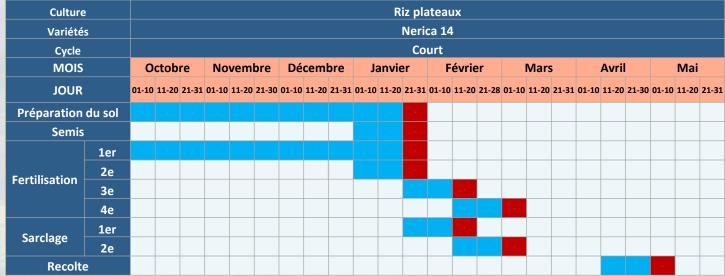
O BONGOLAVA



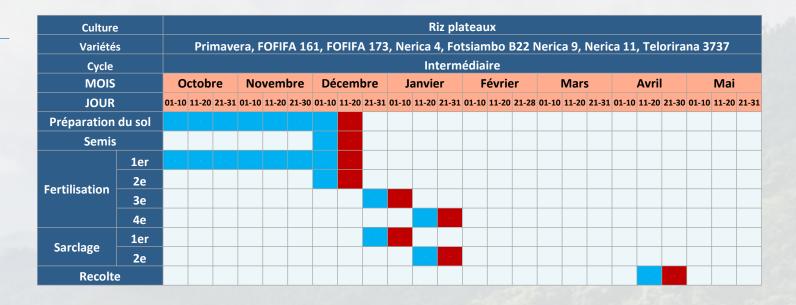
O BONGOLAVA



O BONGOLAVA

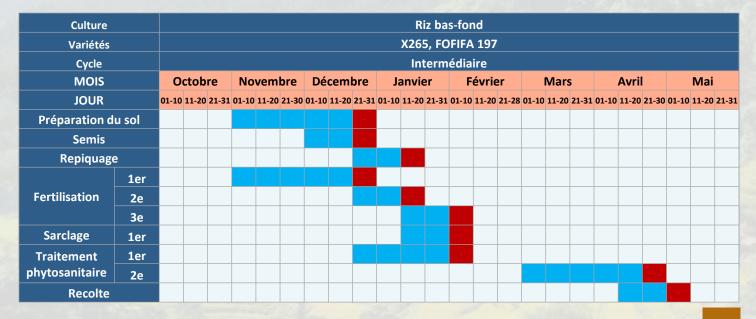


O BONGOLAVA



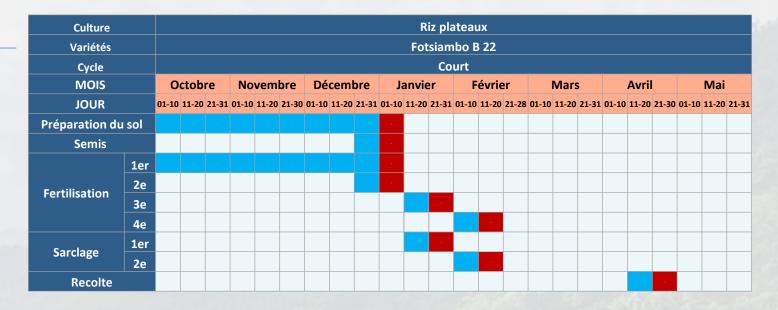
O DIANA

ANTSIRANANA



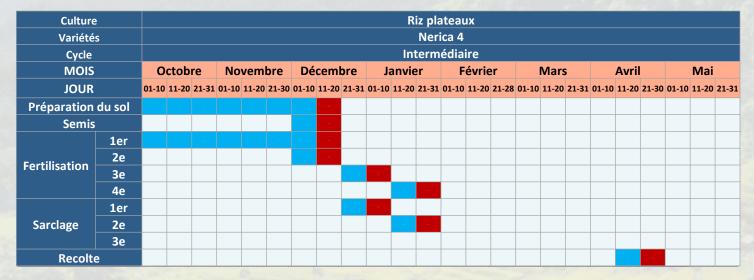
O DIANA

ANTSIRANANA



O DIANA

ANTSIRANANA

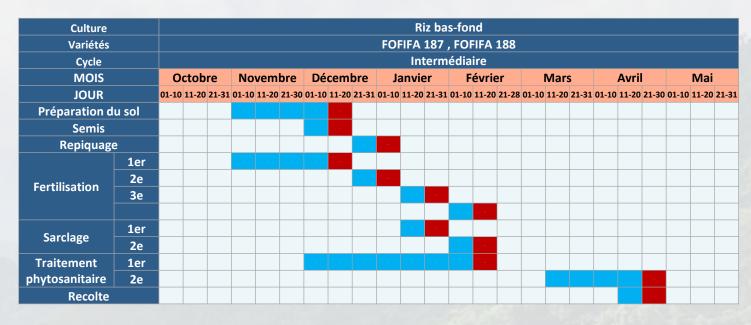


O DIANA:

AMBILOBE, AMBANJA

O DIANA

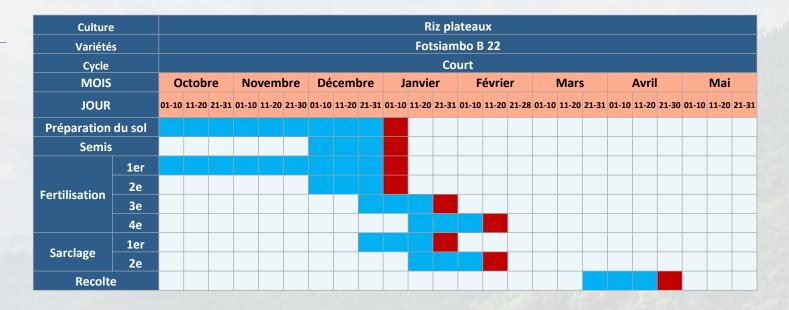
AMBILOBE,





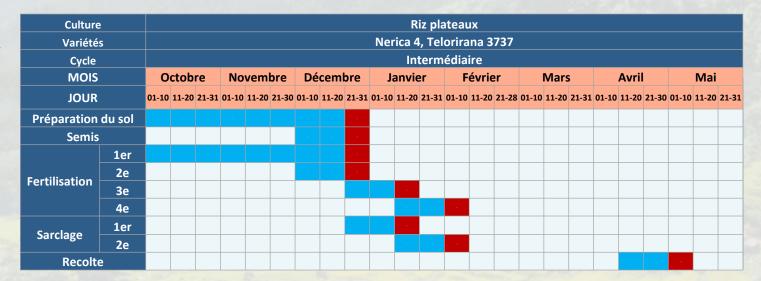


AMBILOBE, AMBANJA





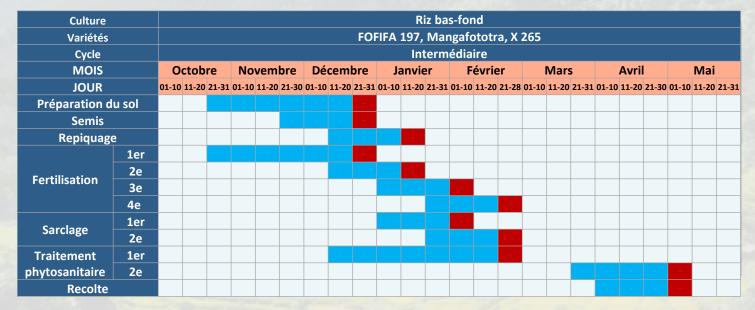
AMBILOBE, AMBANJA



PITOVINANY



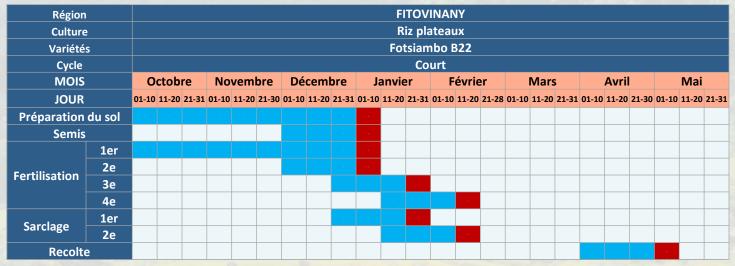
FITOVINANY



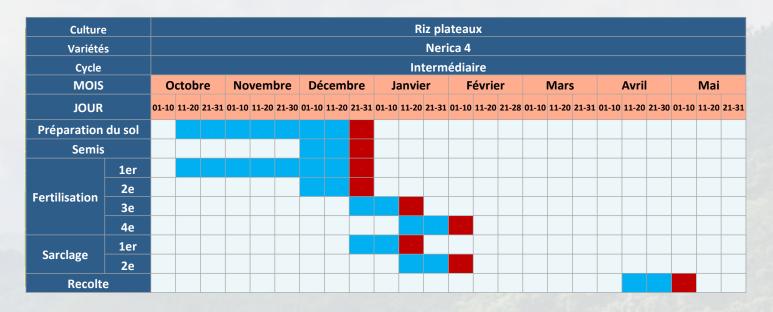
O FITOVINANY



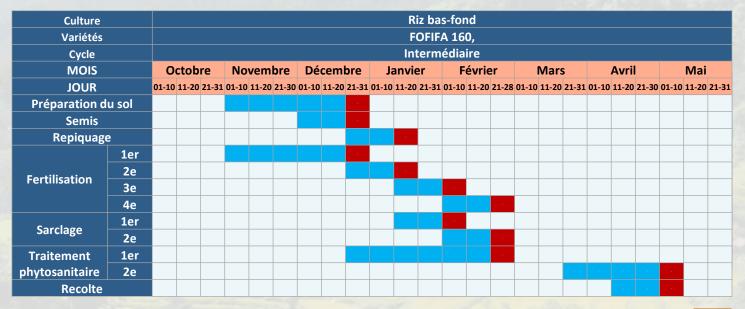
FITOVINANY



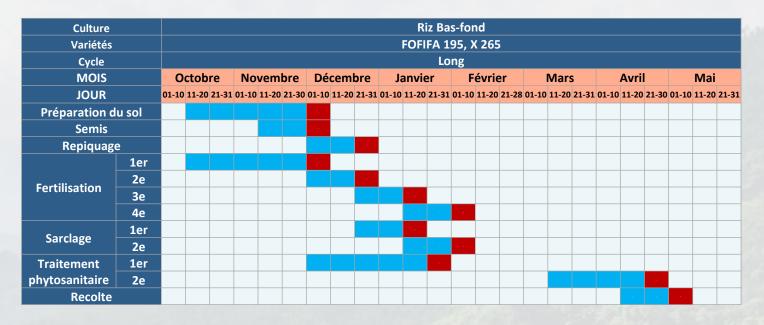
PITOVINANY



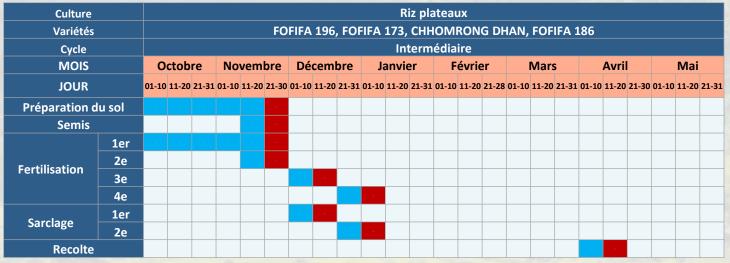
O HAUTE MATSIATRA



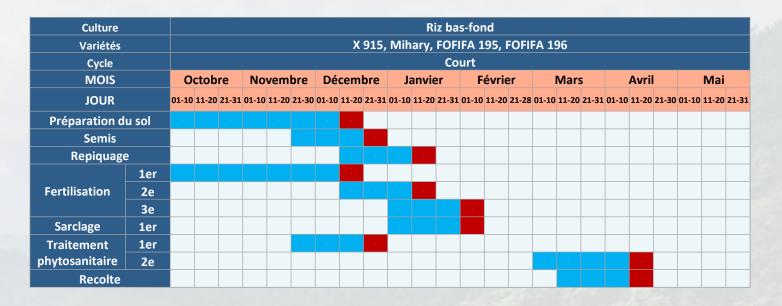
O HAUTE MATSIATRA



O HAUTE MATSIATRA



O IHOROMBE



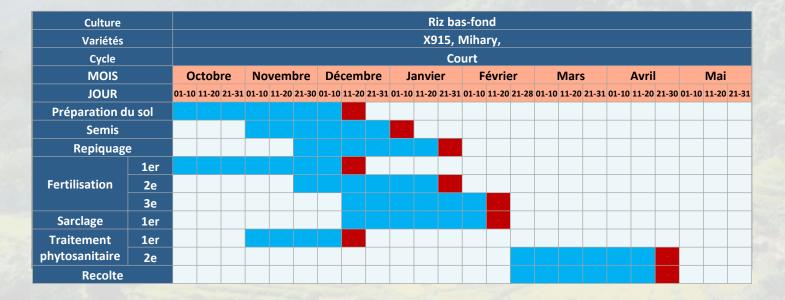
O IHOROMBE



O IHOROMBE



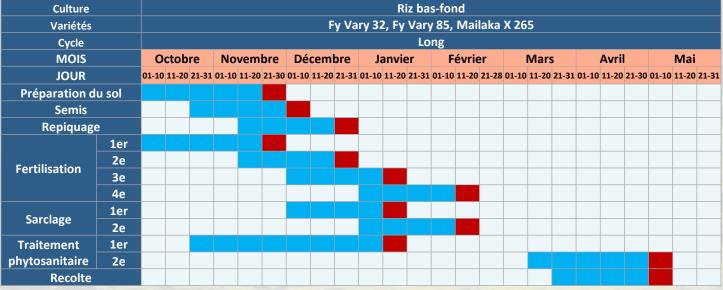
O ITASY



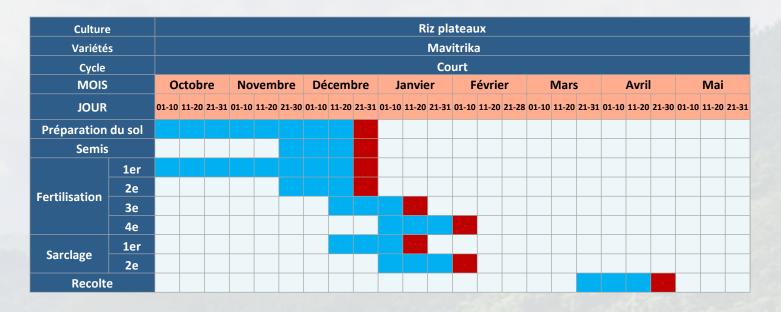
O ITASY



⊘ ITASY



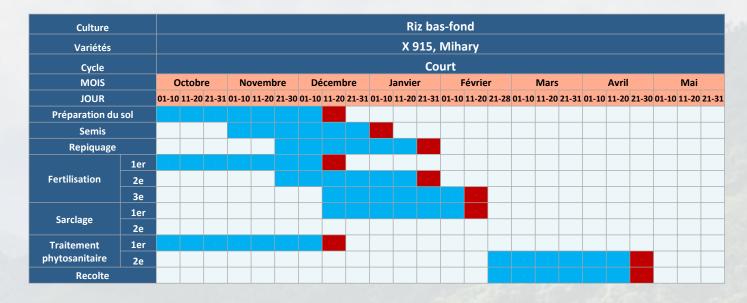
⊘ ITASY



◎ ITASY

Culture												R	iz pla	iteai	ux										
Variétés	FOFIFA 161, FOFIFA 173, FOFIFA 196, FOFIFA 200, FOFIFA 201																								
Cycle	Intermédiaire																								
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril					
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis	Semis																								
	1er																								
Fertilisation	2e																								
refullsation	3e																								
	4e																								
Sarclage	1er																								
Sarciage	2e																								
Recolte																									

MELAKY



MELAKY

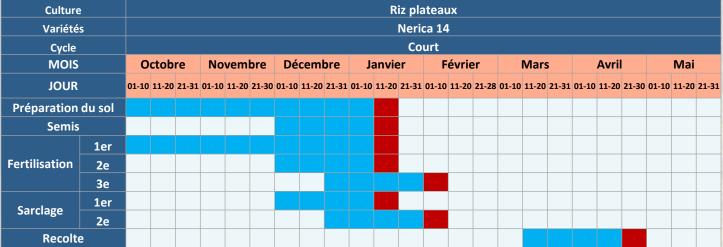


MELAKY

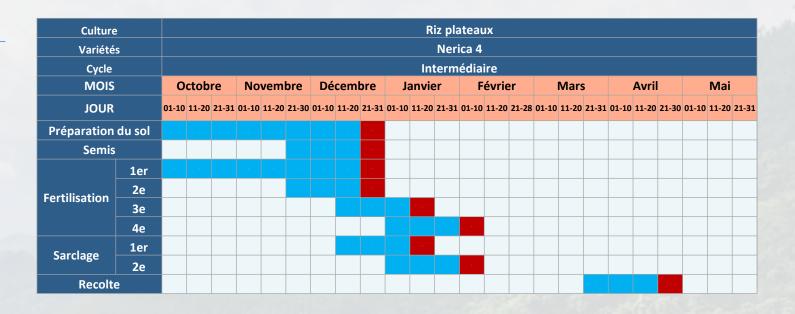


MELAKY

MORONDAVA MANJA BELO SUR TSIRIBIHINA

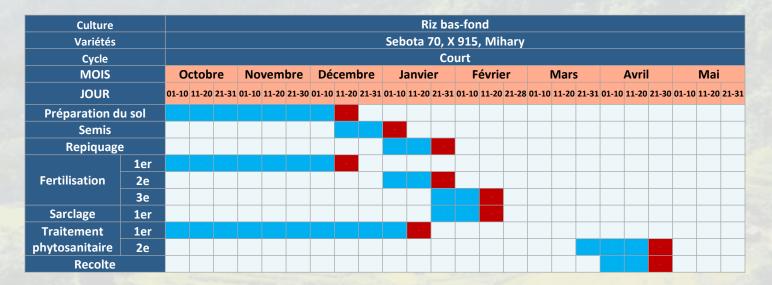


MELAKY



MENABE:

MORONDAVA, MANJA, BELO SUR TSIRIBIHINA



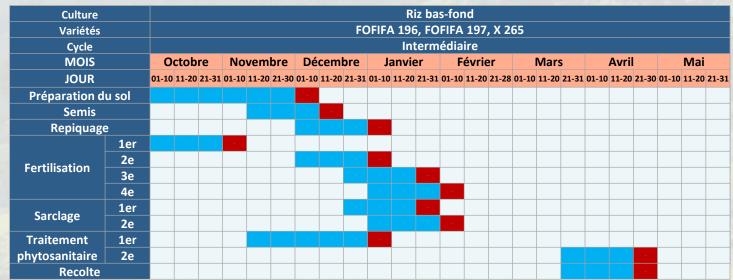
MENABE:

MIANDRIVAZO, MAHABO



MENABE:

MIANDRIVAZO, MAHABO



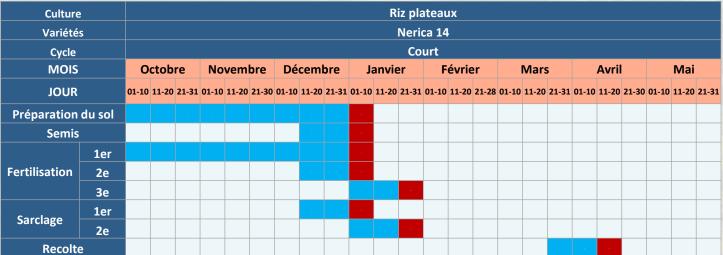
MENABE:

MIANDRIVAZO, MAHABO



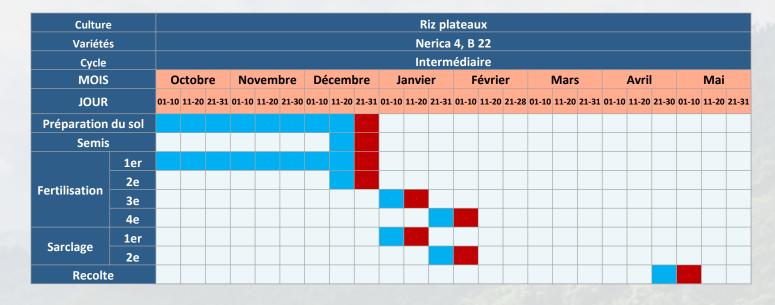
MENABE:

MIANDRIVAZO, MAHABO

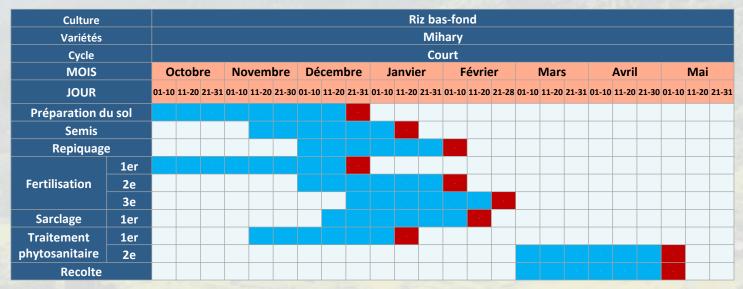


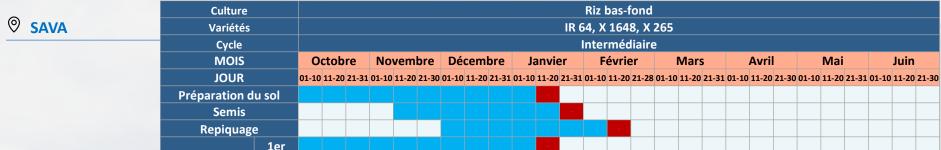
MENABE:

MIANDRIVAZO, MAHABO



⊗ SAVA



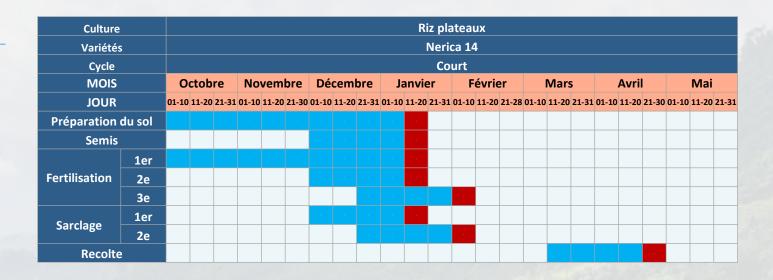


Repiquage	e														
	1er														
Fertilisation	2e														
reruiisation	3e														
	4e														
	1er														
Sarclage	2e														
Traitement	1er														
phytosanitaire	2e														
Traitement phytosanitaire Recolte															

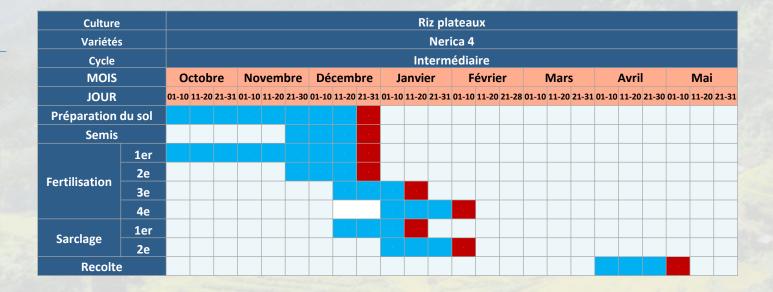
	Culture	Culture Variétés Cycle			Riz bas-fond																							
	Variétés				Fy Vary 32, Fy Vary 85, 2787																							
SAVA	Cycle				Long																							
	MOIS		0	Octobre		Novembre		е	Décembre		J	Janvier		Février		er	Mars		5	Avril			Mai			Jui		
	JOUR		01-10	11-20 2	21-31	01-10 11	1-20 21	-30 01	l-10 11-2	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30
	Préparation de	u sol																										
	Semis	Semis									1																	
	Repiquage	Repiquage																										
		1er																										
	Fautilization	2e																										
	Fertilisation	3e																										
		4e															1											
		1er								1																		
	Sarclage	2e																										
		3e																1	100									
	Traitement	1er										1																
	phytosanitaire	2e																		1	1							
	Recolte																								1			

Juin

⊘ SAVA



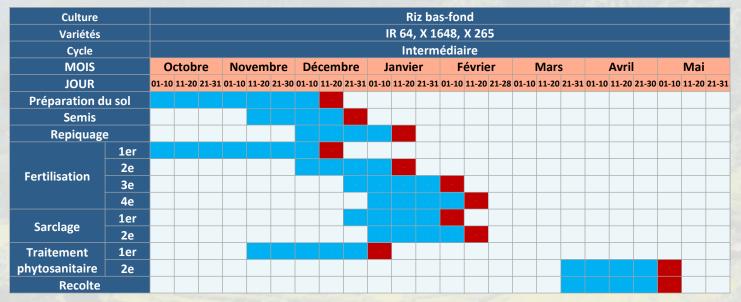
⊗ SAVA



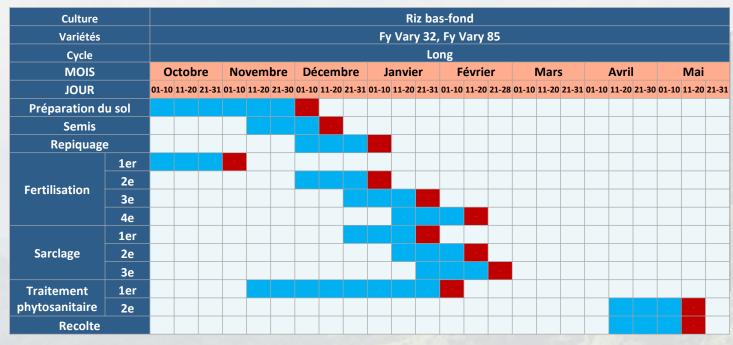
⊘ SOFIA



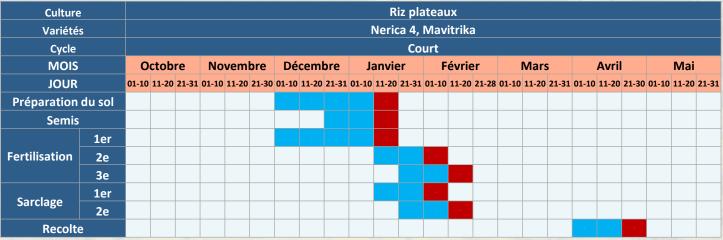
♥ SOFIA



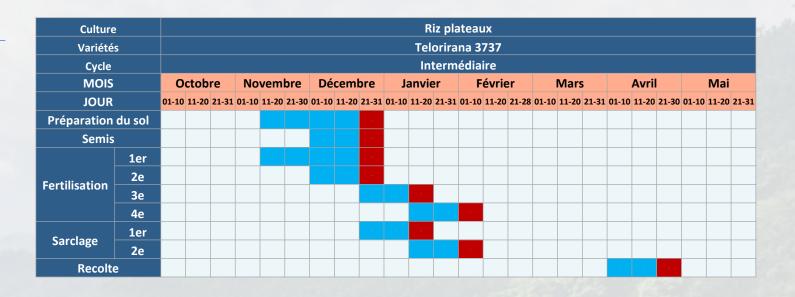
⊘ SOFIA



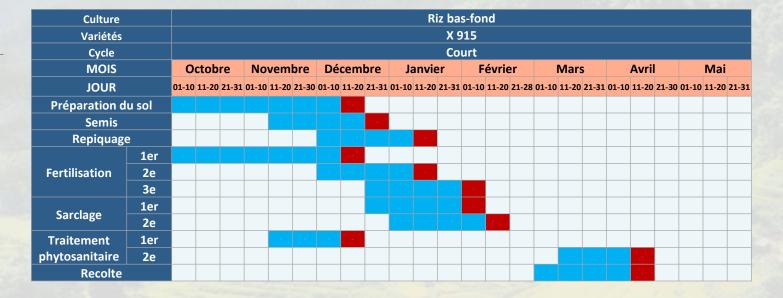
⊘ SOFIA



⊘ SOFIA



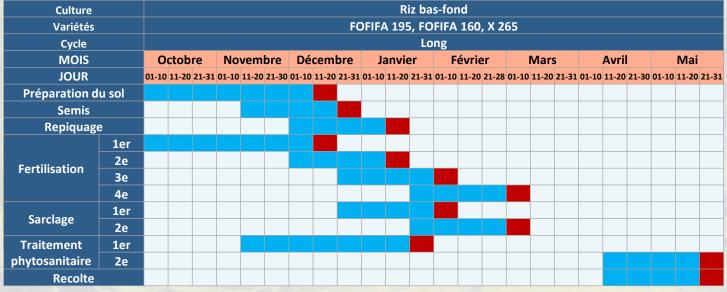
VAKINANKARATRA



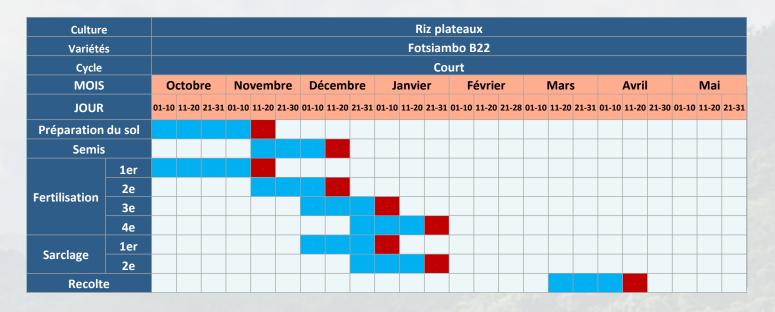
VAKINANKARATRA



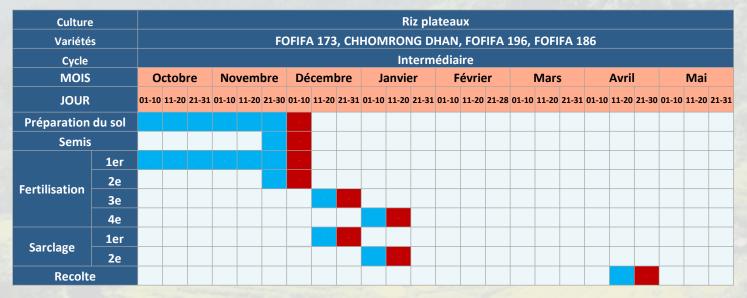
VAKINANKARATRA



VAKINANKARATRA



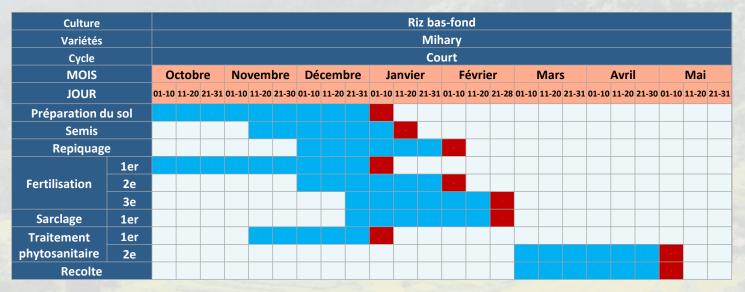
VAKINANKARATRA



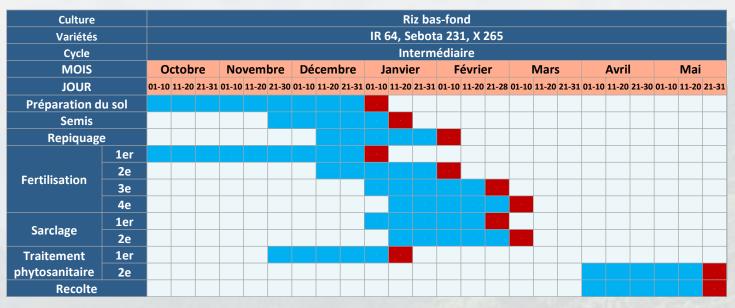
VAKINANKARATRA



VATOVAVY



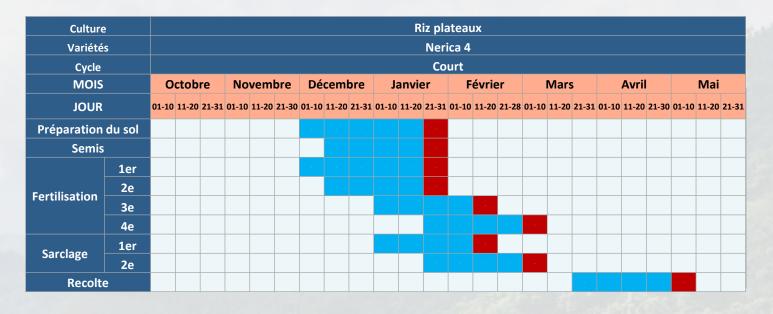
♥ VATOVAVY



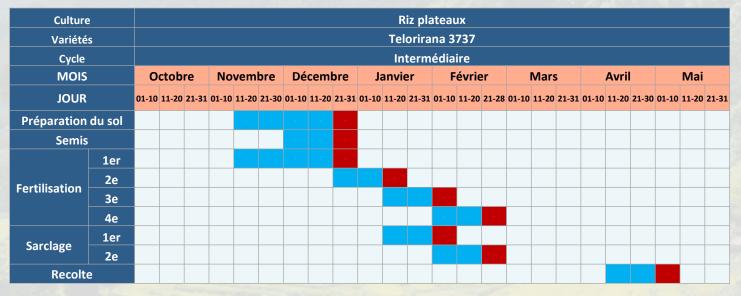
VATOVAVY



O VATOVAVY



O VATOVAVY



CONTACTS

• MINAE

DGAE: ANONDRAKA Michel

E-mail: micheanondraka@gmail.com

DAPV: RAKOTONDRANAIVO Lovaniaina

E-mail: lova.dapv.minae@gmail.com

DVPP: RAKOTOARISAONA Mitia Finoana

E-mail: dvpp.minae@gmail.com

• FOFIFA: Pr LEONG POCK TSY Jean Michel

E-mail: iharana_jm@yahoo.fr

MTM/DGM

DRDH: RAKOTOMAVO Zo Andrianina Patrick:

E-mail: yandrianina@yahoo.fr

