Ny avoinina (*Avena sativa*) amin'ny maintany

1. Toetra mampiavaka

Vilona giraminea avy amin'ny tany mangatsiaka maniry taona iray. Vetivety ny famokarany. Tsy mahatanty ny rano mihandrona. Ny karazany volena dia manana voa mainty (Maintikely) na fotsy (N°07, N°08, Beravina, Fanantenana…).

2. Tombotsoa

- azo atao vilo-maitso na tehirizina ho vilo-maina
- be vokatra sy be otrik'aina
- haingana ny fitombony (4-5,5 volana)
- mahatanty tany asidra
- mahatanty fanala
-azo ampiarahana tsara amin'ny voly hafa

DIARY	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jon.	Jol.	Aog.	Sep.	Okt.
	Mamboly vary				Mijinja vary Mamboly vilona			Mampiasa vilona				

3. Fitsipika fototra

Toerana fambolena	Fikarakarana ny tany	Fambolena	Fatran'ny voa afafy		Zezika
			Voly mitokana	Voly miaraka	
Haavo mihoatra ny 800m	Ritina ny tanimbary raha vantany vao miala ny vary	Fafy saritaka na tora-tady mielanelana 0,2m			zezi-pahitra : 150-200kg/ara (afafy alohan'ny fanapotehana ny bainga ;
Tanimbary mora ritina, tsy be tanimanga loatra	Manao tatatra manodidina ivarianan'ny rano isaky ny 3-5m, mirefy 15-20sm ny sakany	Tsy mihoatra ny 3sm ny halalin'ny voa afafy	0,8kg/ara (Maintikely) 1-1,3kg/ara (N°07, Fanantenana, Beravina,,,)	0,4-0,5kg/ara (avoanina) + 0,25-0,3kg/ara vesy na 0,5-0,6kg/ara pitipoa	zezika NPK (11-22 16) : 3kg/ara (alohan'ny famafazana),
	Asaina maina ny tany, 20sm ny halaliny				Orea (0,5-1kg/ara eo am-pisandrahana sy aorian'ny fanapahana
	Potehina madinika amin'ny angady na hersa ny bainga				

4. Fikojakojana

- Atao ampy lalandava ny hamandoana ao anatin'ny faritry ny tany misy ny fakan'ny avoanina
- Fadiana ny fihandronan'ny rano
- Mamoaka tsiranoka mamono ahidratsy maro ny avoanina, atao ny fihevoana raha betsaka ny ahi-dratsy : alohan'ny fisandrahana sy famafazana ny orea ho an'ny fafy tora-tady
- Mitondra orea isaky ny avy manapaka itazonana ny vokatra

5. Bibikely sy Aretina (tsy dia ilaina ity raha mamokatra vilona)

Aretina/Fahavalo	Famantarana	Fisorohana na fiadiana
Harafesina	Mipentina tasy miloko harafesina sy miofo mainty ny ravina, taho ary voa : tsy misy fihatraikany loatra amin'ny famokarana vilona fa misakana kosa ny fahamatoan'ny voa (maty fotsy)	Mamboly ny karazany mahatanty Mampiasa fanafody toy ny Tilt, Peltar Flo, vantany vao mitranga ny aretina (bevohoka sy miteraka)
Bibikely	Manenika ny ravina sy ny taho ny bibikely	Mampiasa fanafody mamono bibikely manidina : Karate 5ml/rano 400l/ha,,,
Fano sy olitra	Tapaka an'ny amin'ny fotony ny taho, malazo ny voly	Mitondra fanafody mamono bibikely anaty tany toy ny Pychlorex (200g/ara), Furadan (100g/ara) eo am-pamafazana na eo am-pototry ny voly

6. Karazany

Karazany	Isan'ny sakelika	Famoniana (andro)	Halavan'ny fahavelomana (andro)	Haavo (matoy) sm	Lokon'ny voa	Fanoherana harafesina
Maintikely	14	62	145	130	mainty	tsy mahatohitra
Beravina	20	64	143	130	fotsy	mahatohitra ihany
Fanantenana	11	110	162	130	fotsy	mahatohitra
CA 155	9	100	162	115	fotsy	mahatohitra

7. Fanapahana

- Atao alohan'ny misondro-dreny ny fanapahana voalohany (2-2,5 volana aorian'ny famafazana)
- Elanelan'ny fanapahana : 4-6 herinandro
- Isan'ny fanapahana : 2-3

8. Vokatra sy otrik'aina

Vokatra isan-taona		Otrik'aina			
LM t/ha	UFL 10^3/ha	UFL /kg LM	MAT % LM	PDIE g/kg LM	PDIN g/kg LM
4,5-10	3,5-8,7	0,82	16,7	83	113

LM = lanja maina ; UFL= ventin'ny hery isaky ny kg/LM ; MAT = fatran'ny azota rehetra (%LM) ; PDIN, PDIE = fatra ny proteina levona ao anaty tsinay (g/kg LM) voakajy araka ny azota sy ny hery ao anaty vilona ary hampifandanjana araka ny fatra-tsakafo.

mare p FIFAMANOR