

Unidade Curricular FUNDAMENTOS DA AGRICULTURA BIOLÓGICA

Nome: _____

Classificação/ Avaliação: _____

Docente: _____

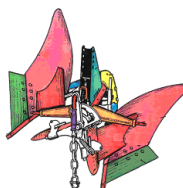
Objetivo geral: Conhecer diversas operações culturais tendo em vista a instalação de culturas em MPB.

Outros objetivos: Conhecer e refletir sobre as vantagens e desvantagens de cada operação, desde a mobilização do solo, sistemas de rega, condução e poda.

Sensibilizar para os princípios do MPB, mobilização mínima e sementeira direta.

Melhorar a capacidade de interpretação, redação e capacidade de síntese.

1-Identifique e caracterize as seguintes alfaia (características, montadas, rebocadas, ligadas à TDF, potência necessária....).



Modelos	Largura de Trabalho (m)	Peso aproximado (kg)	Potência necessária (cv)
1F-80/10-90	0,20-0,25	159	17-25
1F-10/12-90	0,20-0,30	178	20-30
1F-12-90	0,30	226	25-30
1F-14-90	0,35	262	30-40
1F-16-90	0,40	271	40-50

Designação: _____

Vantagens	Desvantagens

2- Designação: _____

Ref.	N.º Facas	Potência	Preço C/ Cardan Embr.
FR 1600	4/24	50-70	1.910,00€
FR 1600	6/36	50-70	2.045,00€
FR 1700	4/28	50-70	1.950,00€
FR 1700	6/42	50-70	2.085,00€
FR 1800	4/28	60-70	1.990,00€
FR 1800	6/42	60-70	2.130,00€
FR 1900	4/32	70-90	2.105,00€
FR 1900	6/48	70-90	2.245,00€
FR 2000	4/32	80-100	2.145,00€
FR 2000	6/38	80-100	2.280,00€
FR 2200	4/36	90-100	2.230,00€
FR 2200	6/54	90-100	2.375,00€



Vantagens	Desvantagens

3-Identifique e caracterize a seguinte alfaia (características, montadas, rebocadas, ligadas à TDF..):



CÓDIGO	MODELO	Nº DE BRAÇOS	ESPESSURA DAS MOLAS	LARGURA TRABALHO	POTÊNCIA NECESSÁRIA	PESO (Kg.)
40301007	FI-5R	5	12	1,30m	25 a 40 HP	260
40301001	FI-7R	7	12	1,80m	30 a 50 HP	320
40301002	FI-9R	9	12	2,30m	40 a 60 HP	380
40301003	FI-11R	11	12	2,80m	60 a 80 HP	440
40301004	FI-13R	13	12	3,30m	60 a 80 HP	500
40301005	FI-15DR	15	12	3,80m	70 a 100 HP	560
40301006	FI-17DR	17	12	4,30m	100 a 120 HP	700

Vantagens	Desvantagens

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



CÓDIGO	MODELOS	DISCOS		NÚMERO DE CHUMACEIRAS DE ROLAMENTOS	LARGURA DE TRABALHO (m)	DESAFOGO AO SOLO (m)	PESO (Kg)		POTÊNCIA RECOMENDADA (CV)
		QUANT.	DIÁM. x ESP. (") (mm)				P/ DISCO	TOTAL	
221570000	M2C 14-18	14	18 - 460x3,5	4 (2+2)	1,40	0,50	19	277	25 - 35
221580000	M2C 16-18	16	18 - 460x3,5	4 (2+2)	1,60	0,50	18	299	30 - 40

4-Identifique e caracterize a seguinte alfaia: _____

Vantagens	Desvantagens



5-Identifique e caracterize: _____

Vantagens	Desvantagens

6-Alguns aspetos a ter em consideração: eficácia do sistema, económicos (custo, consumo de água, mão-de-obra, etc), sanidade das plantas, versatilidade do sistema.

SISTEMA DE REGA	VANTAGENS	DESVANTAGENS
Rega por gravidade/alagamento		
Rega por aspersão móvel (Pivot / Canhão móvel)		
Rega localizada (Gota a gota / Microaspersores)		

7- O que entende por Nível Económico de Ataque (NEA)?

8-Refira quatro objetivos da rotação de culturas?

9-Diga o que entende por poda de inverno, evidenciando os seus objetivos?

10-Nas culturas permanentes (p.e. plantação de mirtilos) em modo de produção biológico, deve recorrer à fresagem para destruir as infestantes entre-linhas? Justifique a sua resposta.