

com maior razão desde que a sua construcção attingiu uma certa perfeição de modo a tornal-as pela sua solidez e estabilidade aptas a serem empregadas em terrenos cuja accidentação não permittia até agora o seu trabalho regular e economico. Com effeito as gadanheiras Osborne, Bradley e Buckerge, actualmente as mais recomendadas, reúnem em si as melhores condições de construcção e baixo preço, de modo que a sua introducção nas explorações da 6.<sup>a</sup> região è quasi uma obrigação, se bem lhe considerarmos as vantagens.

O seguinte quadro de M. Ringelmam resume os ensaios dynamometricos feitos em 21 de junho de 1887 com diversas gadanheiras no concurso regional de Tulle:

	Gadanheiras		
	De 1 cavallo	De 2 cavallos	De 2 bois
Largura do córte (em metros).....	0 <sup>m</sup> .98 a 1 <sup>m</sup> .07	1 <sup>m</sup> .27 a 1 <sup>m</sup> .31	1 <sup>m</sup> .27 a 1 <sup>m</sup> .29
Tracção por metro de largura do córte...	73 <sup>k</sup> a 112 <sup>k</sup>	81 <sup>k</sup> a 125 <sup>k</sup>	73 <sup>k</sup> a 95 <sup>k</sup>
Peso total comprehendendo o conductor..	289 <sup>k</sup> a 350 <sup>k</sup>	372 <sup>k</sup> a 456 <sup>k</sup>	384 <sup>k</sup> a 458 <sup>k</sup>

O trabalho das gadanheiras varia de 3 a 5 hectares por dia segundo a tracção.

O emprego das gadanheiras na grande cultura implica tambem o emprego de machinas de cura ditas *feneiras*, as quaes compostas em principio de uma serie de forquilhas animadas de movimento circular continuo ou movimentos alternativos, segundo o systema encarregam-se do trabalho de voltar os fenos cortados, obviando assim os inconvenientes da falta de braços e operando com maior rapidez e perfeição a cura por igual das hervagens. Ha d'ellas varios systemas: Piller e Adriance parecem-nos as mais vantajosas.

Estas machinas trabalhando n'uma largura de cerca de dois metros e conduzidas por um cavallo e um jornaleiro fazem o trabalho de 18 a 24 homens.

J. SANTOS SILVA.

