

charrua e portanto para fazer as lavouras mais ou menos profundas consoante a conveniencia ou necessidade. Os dentes do ramo horizontal servem para segurar ou firmar a corrente de tracção, conseguindo-se lavoura tanto mais larga, quanto maior numero de dentes se tomarem de dentro para fóra, collocando-se sempre o regulador voltado para o lado opposto da aivéca.

Na antiga Quinta Regional de Cintra onde praticámos, lavrava-se com 3 juntas de bois a uma profundidade de 30 e 35 centímetros.

Como exemplo do trabalho normal nas terras a que acima nos referimos, apontamos os seguintes dados colhidos n'uma terra muito consistente e um pouco pedregosa mas em boas condições de cultura :

| | |
|---|-----------------------|
| Largura do rego. | 0 ^m ,20 |
| Profundidade. | 0 ^m ,17 |
| Secção da leiva. | 0 ^m 2,0299 |
| Tracção em kilogrammas. | 260 kilog. |
| Trabalho por metro cubico de terra removida. | 7:800 kg. |

D'estes dados deduz-se a importancia do emprego d'esta charrua, que com vantagem reconhecida póde ser substituida por outras mais leves, que demandam menor força de tracção para produzirem o mesmo trabalho util em idênticas circumstancias de meio.

Tem ainda esta charrua o defeito inherente a todas quantas tem a aivéca fixa.

A. MATTOS ROSA.



Compressoras Whitman para palha e feno

Estas machinas tem tido um successo extraordinario, e vieram produzir, no nosso paiz, uma verdadeira revolução no commercio da palha ; pois como é geralmente sabido, localidades havia que, por falta de meios faceis de transportes não podiam mandar as palhas e fenos aos mercados consumidores no que os lavradores soffriam um grande prejuizo.

As palhas que geralmente se gastavam no mercado de Lisboa eram as do Ribatejo, hoje, porem, que as novas compressoras reduzem o volume da palha consideravelmente e torna os fardos incombustiveis e de facilimo transporte, as palhas e os fenos affluem de toda a parte aos mercados centraes, com grande contentamento dos lavradores que até agora viam apodrecer nos palheiros, ou applicavam como estrume inferior, as palhas que ao presente, graças ás machinas aperfeiçoadas vendem por um preço remunerador.

A gravura que apresentamos é a da Compressora movida a vapor, a qual póde produzir em 10 horas de trabalho 250 fardos de 38 a 50 kilogrammas. A força precisa para o seu movimento é de 5 cavallos-vapor. O pessoal que occupa é de tres homens, e o custo de cada fardo incluindo todas as despezas póde calcular-se de 20 a 30 réis, conforme os jornaes do pessoal empregado.

A Compressora movida a força animal, occupa tambem tres homens e necessita de dois animaes para a fazer trabalhar produzindo 150 fardos em 10 horas de trabalho, e em tudo iguaes aos da Compressora a vapor.

As machinas Whitman teem sido premiadas com as melhores recompensas em todos os concursos, e ainda ultimamente no notavel concurso de Beja promovido pela «Liga do Baixo Alentejo» foram ali apresentadas pela «Companhia Real Promotora da Agricultura Portugueza» e obtiveram o «Premio de honra».

J. AGULHÃO.