

Emprego dos semeadores mechanicos

A sementeira em linhas, comparada com a sementeira a lanço, tem a dupla vantagem da economia da semente e da sua perfeita e regular distribuição na terra.

E' fóra de toda a duvida que as primeiras machinas que appareceram para semear, não prehenchiam por modo algum o fim a que eram destinadas, pois não só se não podiam utilisar na cultura em grande, mas o serviço que faziam era irregular e imperfeito.

A mechanica porem caminhando sempre de aperfeiçoamento em apefeiçoamento, conseguiu remover os obstaculos e offerecer á cultura em grande o serviço de uma machina, que funciona produzindo trabalho expedito e perfeito.

A nossa gravura representa um *Semeador mechanico* Garrett, da casa Th. Pilter, rua Alibert — 24 — Paris, que é uma das machinas destinadas a semear em linhas, mais bem reputadas e de maior generalisação cultural.

O emprego das machinas de semear requer porem, um cuidadoso exame das condições do local a que se destina, para que o seu effeito seja verdadeiramente salutar.

O emprego racional e economico das diferentes machinas agricolas é raro que possa fazer-se isoladamente, sem a previa dependencia do serviço de outros instrumentos, destinados á apropriação indispensavel do meio em que tem a operar.

Muitas vezes, se não quasi sempre a maior parte das machinas são arrumadas como socata e condemnadas á oxidação do tempo, exactamente pela circumstancia do pouco escrupulo na escolha, exigindo-se-lhes trabalho fóra do meio apropriado para que foram ereadas e em que só podiam ser applicadas.

A esta regra geral estão muito particularmente sujeitos os semeadores mechanicos de que tratamos.

O trabalho do semeador para ser regular e perfeito requer terreno preparado de ante mão para elle, por isso mesmo que

a perfeição do serviço está inteiramente subordinada á regularidade da marcha, que a seu turno depende da regularidade da superficie do solo, que a machina tem a percorrer e a sulcar.

O motor do machinismo da distribuição da semente, é o proprio rodado da machina e assim a regularidade da repartição d'aquella inteiramente subordinada e dependente do movimento e da marcha d'este.

Do que fica summariamente exposto já se poderá ver, que no estado actual do nosso adeantamento cultural, os semeadores mechanicos não são machinas que possam ter conveniente emprego nas explorações grandemente extensivas, nem mesmo larga generalidade na mediana cultura.

Posto que assim seja é tambem fóra de toda e qualquer duvida que podem e devem ter muitas e uteis applicações, tanto em retalhos das primeiras, como em bastantes casos da segunda.

Para a applicação conveniente dos semeadores mechanicos é necessario anticipadamente preparar a terra, enxugando-a por meio de drenagem ou de simples vallas empedradas ou abertas, limpando-a das pedras soltas e do raizame dos mata-gaes, afofando-a com lovouras perfeitas e desterroando-a com gradagens energicas.

Sobre as vantagens já apontadas a sementeira em linhas tem mais a de facilitar o emprego da *enxada de cavallo*, emprego que se traduz na maior rapidez e economia da mão d'obra das operações intercalares da cultura.

Os semeadores mechanicos podem prestar grandes serviços no grangeio de muitas explorações do nosso paiz, é indispensavel porem, não esquecer, que o seu emprego não póde ser geral e tem de ser subordinado a um meio adequado, para prehencher o fim.

E' uma machina especialmente destinada para as explorações que se basearem no principio de: — *cultivar menos, para cultivar melhor.* M.

