

É isto que poucos agricultores teem feito com prejuizo seu e descredito das praticas apontadas pela sciencia, por mal comprehendidas.

Mas quando por determinadas circumstancias é da maxima conveniencia aprofundar as lavouras para n'um futuro mais ou menos proximo se poder installar uma cultura intensiva, temos ainda o recurso de adoptar nos primeiros annos as culturas que por sua natureza e exigencias menos tem a soffrer em as novas terras e n'esse caso estão entre outras muitas as forragens verdes, as batatas, as favas que ainda assumem sobre si o importante papel de nos deixar as terras nas melhores condições para as culturas cerealíferas.

Até aqui, a idéa de que a mistura do sub-solo com o solo seja conveniente já porque a natureza geologica d'um e d'outro seja a mesma, já porque com um possamos corrigir o outro; mas temos ainda o caso da não conveniencia d'essa mistura, apesar da necessidade de rompendo as camadas subsequentes do solo as dispormos nas condições apontadas de saneamento e beneficio.

Teremos n'esse caso de recorrer a charruas de sub-solo as quaes são construidas de modo que rompendo o sub-solo o não trazem á superficie, deixando-o de modo que permittindo em si livre curso ás infiltrações fertilisantes das camadas superiores e por uma mobilisação cada vez mais perfeita possam sem receio ser de futuro chamadas a encorporarem-se no solo ou mesmo a substituil-o.

### III

Póde comtudo pela sua natureza e constituição ou pela sua situação ou ainda por mil outras causas não ser vantajoso o aprofundamento do solo; mas desde que queiramos instituir a cultura intensiva em que procurando o maximo producto nos obrigamos ao maximo de estrumação e de trabalhos culturaes, a lavoura profunda é sem contestação a primeira necessidade a satisfazer e de cuja satisfação dependem os futuros resultados. E se muitas tentativas n'este sentido teem sido feitas com insuccesso, é fé nossa que á precipitação e só á precipitação se devem attribuir esses insuccessos.

Cultivar pouco e bem é a norma que ha de seguir o agricultor, com especialidade o da 6.<sup>a</sup> região para o qual particularmente escrevemos; e se na actualidade uma crise accentuada tem feito o lavrador olhar com mais attenção para o aperfeiçoamento da agricultura e o faz recorrer aos adubos, na insufficiencia dos estrumes que as suas explorações produzem, nós, no convencimento do que a sciencia nos demonstra e a pratica nos confirma, recommendamos o abandono da cultura das grandes superficies com mediocres produções a obter, para a adopção da cultura limitada á area perfeitamente trabalhada e adubada como a unica verdadeiramente remuneradora.