

NÓVO TIPO DE TRADO. R. N. TOSELLO (1). A fim de tornar mais fácil a amostragem nas terras-roxas, quando úmidas, foi aperfeiçoado o tipo de trado apresentado na figura 1.

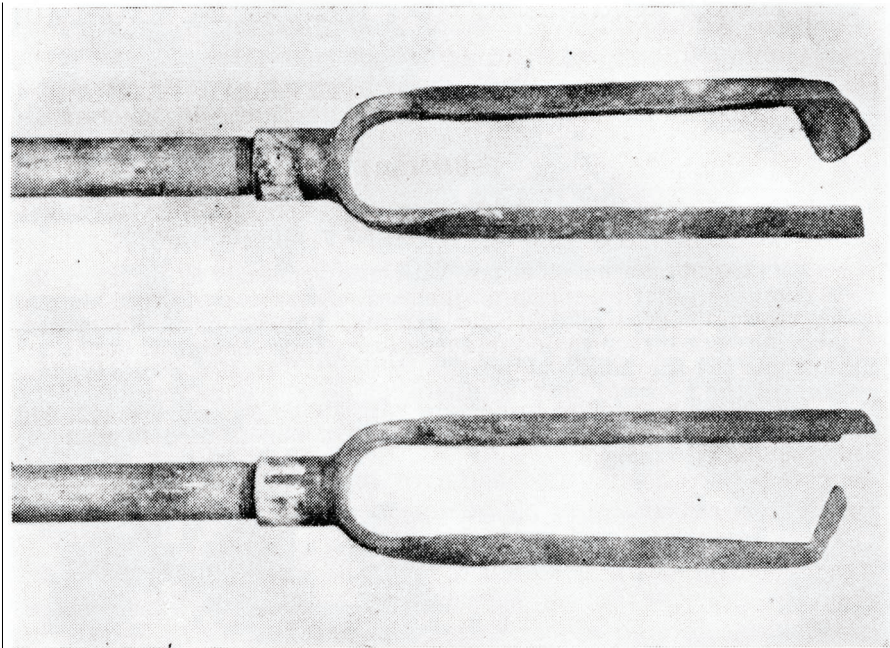


Figura 1. — Vistas do nôvo trado, de tipo aberto, de mais fácil penetração no solo.

Difere dos trados comuns por oferecer o mínimo de atrito ao corte e alimentação do material, o que foi obtido com o trado aberto, com uma parede cortante vertical e outra com a ponta recurvada, plana e inclinada, para favorecer a entrada do material no trado.

A ponta ultrapassa a projeção externa do trado, de modo que o diâmetro do buraco é sempre maior do que o do corpo do trado, facilitando a sua saída.

(1) Recebida para publicação em 16 de abril de 1962.

Foram construídos também modelos de maior diâmetro, que demonstraram ser mais práticos e eficientes do que os trados comumente empregados na abertura de buracos para sondagem de terreno, coveamento, etc..

O novo tipo de trado foi construído nas oficinas da Estação Experimental "Dr. Theodureto de Camargo", com material de chapa de aço de 1/8" de espessura. Acha-se em uso pela Seção de Irrigação desde princípios de 1961. SEÇÃO DE IRRIGAÇÃO, INSTITUTO AGRÔNOMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

A NEW AUGER TYPE

SUMMARY

To make sampling of "purple" soils easier, specially when wet, it was perfected the type of auger shown in picture 1.

It is an open type of auger, with one vertical side designed to cut the core, the other side with an inclined cutting edge to feed the auger. The cutting edge surpasses the external projection of the auger, to make the bore bigger than the auger body, thus making it easier to get the auger out the hole.

The auger was found to operate particularly well in wet soils and to be more efficient than the common types of augers used to make bores for foundation studies.