

**Equipamentos utilizados na plantação e fertilização
da vinha**

Equipamentos de plantação

A abertura das covas pode ser efetuada com um ferro, brocas motorizadas ou acionadas pela TDF, ou com hidroinjetores

Caso se tenha efetuado a surriba a abertura das covas, cuja profundidade é de 40 - 50 cm, é fácil de se efetuar pelo que geralmente se faz “ao ferro”.

A abertura de covas com um jato de água sob pressão, obtido com um pulverizador tem, relativamente ao sistema anterior, as seguintes vantagens:

- deixar o solo húmido facilitando o enraizamento;
- permitir a dissolução dos fertilizantes
- ser uma técnica rápida e económica.

A colocação das plantas é, geralmente, manual.

<https://www.youtube.com/watch?v=pcB6ISghpfs>

Equipamentos de fertilização

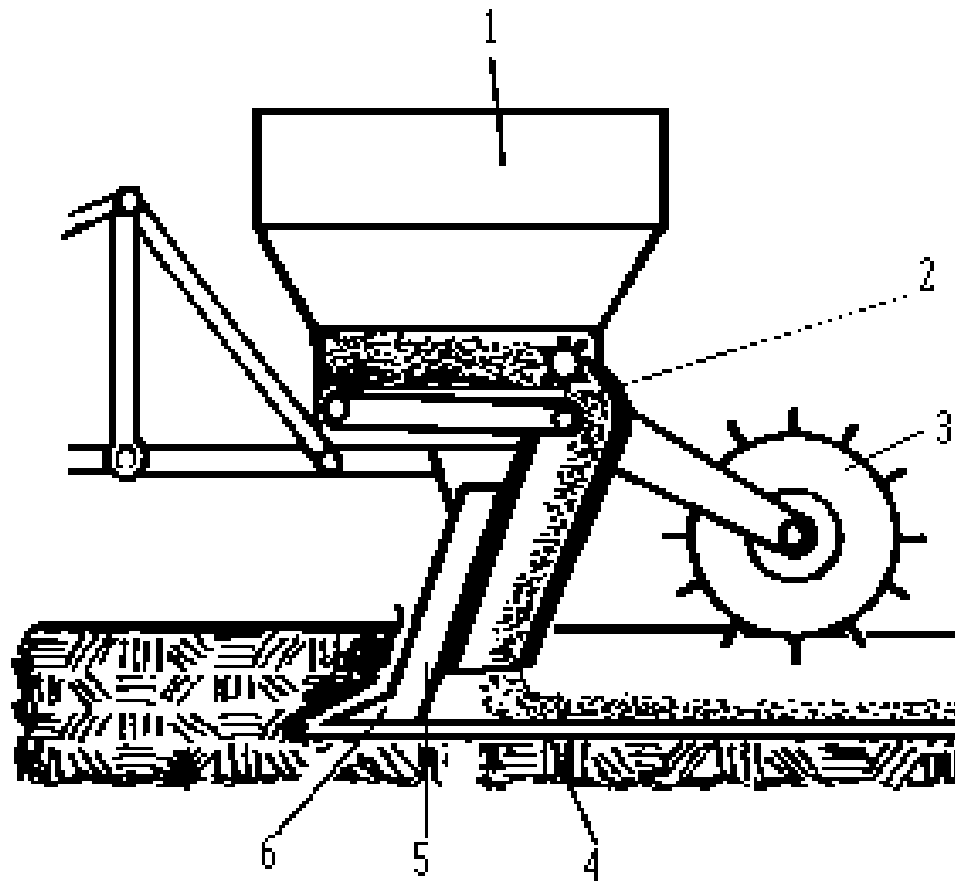
A fertilização das vinhas executa-se geralmente durante o repouso vegetativo das plantas, exceto a adubação azotada que se faz durante o período de crescimento vegetativo; a adubação (correção) deve ser efetuada depois da pré-poda (poda) o que facilita a mobilidade das máquinas.

Os distribuidores dos adubos sólidos são, geralmente, **localizadores de superfície ou em profundidade, segundo uma ou duas faixas.**

Nas vinhas novas aconselha-se a aplicação em duas faixas junto às plantas e, nas velhas, em apenas uma no meio da entrelinha

Os adubos líquidos são aplicados com pulverizadores.

A aplicação de estrume faz-se abrindo uma vala, com um abrevalas no meio da entrelinha, sendo fechada com uma charrua vinhateira.

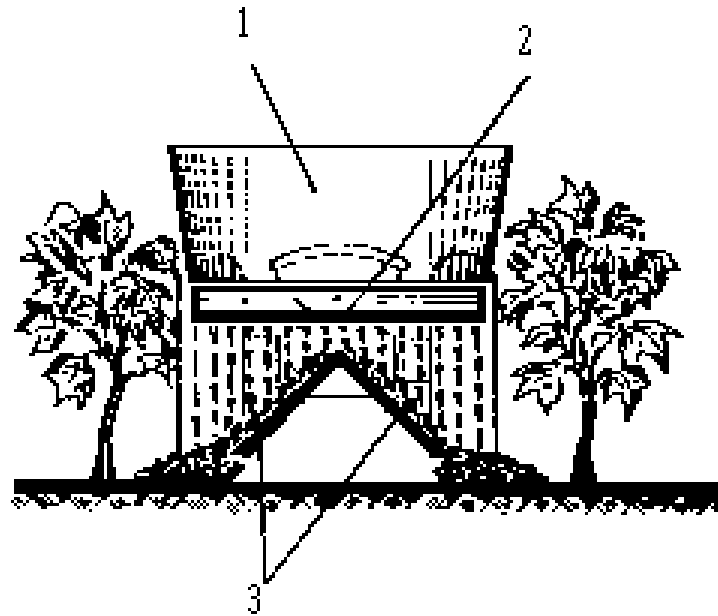


Localizador de adubos, em profundidade

1- Tremonha 2- Sistema de distribuição de fundo móvel 3- Roda motriz
4- Tubo de descida 5- Faca 6- Relha

<http://www.youtube.com/watch?v=mt1RAT-QVNU>

(Adubação em profundidade)



Distribuidor de adubo à superfície.

1- Tremonha 2- Sistema de escoamento por gravidade 3- Saídas do adubo

Sites:

<http://www.youtube.com/watch?v=94rlqg2mguQ>

Plantação

<http://video.agacip.com/w=OQ9taMYmm8W>

Colocação de estacas, plantação e rega

key words:

video vineyard planting

video vineyard fertilising