

## РЪЧНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПРОБОВЗЕМАНЕ

### 1. Спецификация на сонда, тип "Nobbe"

Сондата, тип "Nobbe" представлява куха, заострена тръба с пробит овален отвор почти непосредствено след заострения край и завършва с ръкохватка. Семената преминават през овалния отвор в тръбата и изтичат през долния ѝ край като се събират в метален съд. Вътрешният диаметър на сондата трябва да е такъв, че да позволи гладко изтичане на семената през отвора на тръбата. Сондата трябва да е такава, че да може да достигне най-малко до средата на опаковката. Когато опаковката е недостъпна от противоположната страна, уредът трябва да е с такава дължина, че да може да достига противоположния ѝ край.

Фигура 1.

Схема на сонда, тип "Nobbe"

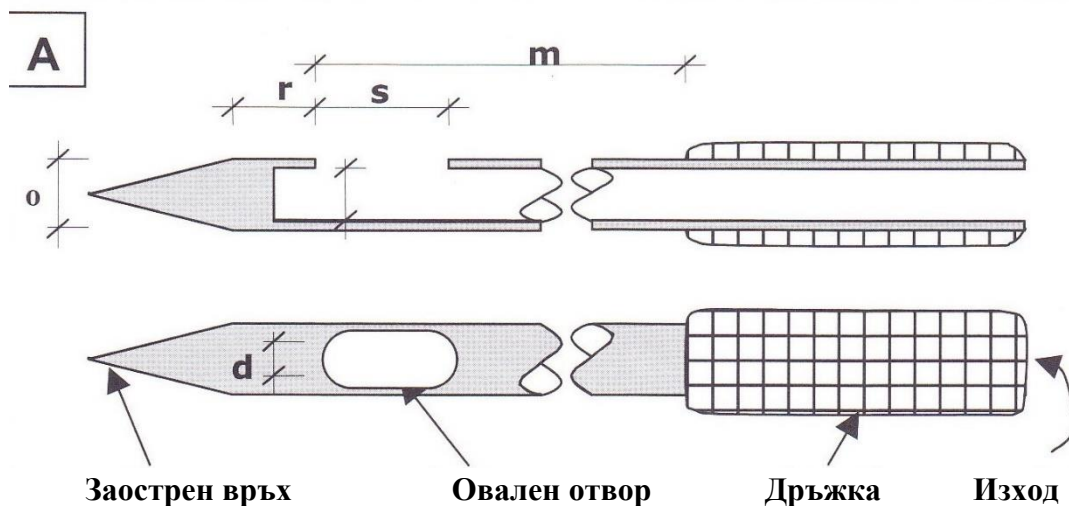


Таблица 1. Спецификация на размерите на сонда, тип "Nobbe"

Вътрешен диаметър на тръбата "∅" mm	Ширина на отвора "d" mm	Дължина на отвора "s" mm
10	6	80
14	10	80
20	20	80

*Общ изглед на сонда, тип "Nobbe"*



Сондата, тип "Nobbe" не може да се използва вертикално.

## 2. Спецификация на сонда с етапно отварящи се отвори - "етапна" сонда

"Етапната" сонда представлява две кухи метални тръби, поставени една в друга.

Двете части са с изрязани еднакви отвори по дължината на всяка една от тях. Те трябва да пасват добре една към друга, за да не могат семена или примеси да попадат между тях и да са достатъчно гладки, за да не задържат части от семена и други механични примеси.

Частите на сондата трябва да могат да се движат свободно една спрямо друга.

Когато сондата се използва вертикално отворът на вътрешната тръба трябва да е разделен с хоризонтални преградки.

Минималният вътрешен диаметър на сондата трябва да е такъв, че да позволи гладък поток на семената и примесите в сондата.

