

TARIÈRE GOUGE DE 13 MM POUR PRÉLÈVEMENT JUSQU'À 60 CM

L'OUTIL DÉDIÉ AUX RELIQUATS 2 HORIZONS
EN TERRAINS SOUPLES ET PEU CAILLOUTEUX



► Caractéristiques :

- Longueur : 110 cm
- poids : 0.850 kg
- largeur du T : 17 cm
- longueur partie travaillante 60 cm
- diamètre intérieur de la gouge : 13 mm
- 25 à 30 g de terre prélevée pour un sondage sur 30 cm.

► Principes et fonctionnement :

Les prélèvements en 2 horizons, sur 60 cm, par exemple pour les mesures des reliquats azotés présentent de réelles difficultés :

- robustesse du matériel et tenue dans le temps
- efficace jusqu'à 60 cm sur tous les terrains même caillouteux
- qualité des échantillons sans mélange entre horizons
- respect strict des 30 cm / 60 cm sans bourrages et/ou excès d'une tranche spécifique de sol sur une autre avec pour conséquence des biais important sur les valeurs mesurées.

Ces difficultés sont parfaitement résolues par l'outil historique A3H d'AgroSystème/AUREA (vendu sur le site aussi sous le nom d'AGRO-Sonde VM A3H), avec l'inconvénient d'être usiné en des matériaux très spécifiques entrainant un coût significatif. L'A3H reste l'outil professionnel d'excellence.

La réalité du terrain montre que des tarières type Edelman (hélicoïdales) sont souvent utilisées pour les reliquats. La partie travaillante n'est que de 15 cm de hauteur et nécessite alors plusieurs enfouissements successifs. Ce principe de fonctionnement, en plus de sa lenteur, provoque des retombées de terre de surface au fond du trou à chaque prise et fausse fortement les résultats.

En contexte de terrain souple, AUREA propose un nouveau type de matériel, avec le principe d'une gouge ouverte à son extrémité, de faible diamètre pour un enfouissement rapide, simple pour 2 horizons simultanés sans mélange entre eux.

Qualité

Le faible diamètre intérieur de 13 mm donne 2 avantages :

- la facilité d'enfoncement d'une gouge «aiguille» sans perturbation d'un horizon à l'autre.
- le faible volume prélevé à chaque sondage permet un échantillonnage de haute qualité pour une meilleure représentativité du site.

Rapidité

De par son principe d'action, enfouissement d'une gouge ouverte «aiguille» de faible diamètre jusqu'à 60 cm, elle permet de prélever très rapidement 2 horizons en simultané. Sans perte de temps à sous-échantillonner le volume collecté.

Légèreté et robustesse

Fabriquée en alliage d'acier renforcé, à la fois résistant et léger, la tarière gouge de 13 mm est l'outil idéal pour des prélèvements rapides en 2 horizons sur des terrains souples et peu caillouteux.