

Individuální ochrany listnáčů TUBEX

Individuální ochrany TUBEX byly speciálně navrženy tak, aby poskytly správné řešení při výsadbě. Během let vyvinul TUBEX unikátní vlastnosti, které přispívají efektivnímu vývoji sazenic.

Používáním individuálních ochran TUBEX zajistíte své výsadbě:

- **Rychlejší přírůstky** – díky mikroklimatu, který se tvoří uvnitř tubusů.
- **Větší úspěšnost výsadby** – používání individuální ochrany, umožňuje rychlý růst a redukuje zatížení stromu při výsadbě.
- **Ochrana před zvěří a herbicidy** – individuální ochrana umožňuje flexibilitu v místě údržby. Používání tubusů dovoluje zvěři pastvu i používání herbicidů.
- **Zdravý vývoj kořenů**
- **Úspory nákladů** – největším nákladem při výsadbě stromů je snížená návratnost investic, z důvodu špatně rostlých stromů, nebo celková ztráta investic z důvodu neuchycení sazenic. Výsadba za pomoci individuálních ochran TUBEX zvyšuje úspěšnost výsadby a umožňuje výsadbu menších, levnějších sazenic. TUBEX podporuje rychlý a zdravý vývoj kořenového systému i růst stromu, zvyšuje hodnotu dřeva a zaručuje návratnost investic.
- **Vizuální výhody**
 - méně postranních výhonů – díky mikroklimatu v tubusu, který podporuje sazenice k vertikálnímu růstu
 - snadná identifikace stromu v hustém porostu
 - zachování krajinného rázu – nerozděluje krajinu jako výsadba v oplocenkách, které rozdělují krajinu



Individuální ochrany TUBEX se vyznačují velkou kvalitou a nabízí tyto přednosti:

- Tubus je vyroben z extrudovaného polypropylenu.
- Integrovaný laserový šev po celé délce tubusu, praská při růstu kmene a nezpůsobuje zaškrcení.
- Rozšířený okraj minimalizuje oděr kmene.
- Dvojitá konstrukce stěn zajišťuje stabilitu a pevnost materiálu, a umožňuje zasunutí tubusů do země, čímž vytváří efektivní ochranu kořenového systému proti hlodavcům.
- Nízká hmotnost usnadňuje manipulaci a instalaci tubusů.
- Zesílený podíl plochy ve spodní části tubusu a v oblasti zabudovaných spon pro uchycení ke kůlu, zamezuje předčasnému mechanickému poškození tubusů.
- Zabudované spony zaručují jednoduchou a rychlou instalaci i údržbu.
- Tubusy jsou skládané do sebe, pro snadnější transport a skladování, aniž by byl narušen jejich originální tvar.
- Ventilační otvory u tubusů VENTEX a COMBITUBE sazenici umožňují lépe se přizpůsobit venkovním podmínkám.
- Transparentní zelená barva zvyšuje propustnost světla potřebného k fotosyntéze.



Individuální ochrana TUBEX Standard

Tubusy TUBEX Standard se již po řadu let úspěšně používají k podpoře růstu sazenic a k efektivní a trvalé ochraně před okusem.

TUBEX Standard je stabilní dvojstěnný tubus s předávným zesílením v oblasti zabudovaných spon. Laserový šev po celé délce tubusu, umožňuje prasknutí v případě růstu kmene a zaoblený rozšířený okraj minimalizuje oděry na kmeni či větvích. Je vhodný pro listnaté dřeviny do všech lokalit, poskytuje sazenicím optimální prostředí pro zdravý vývoj a skleníkový efekt uvnitř tubusu zaručuje větší úspěšnost výsadby s vysokými ročními přírůsty, zejména na volných plochách.

TUBEX Combitube

Individuální ochrana vyvinuta pro použití ve volném prostoru. Tubus Combitube kombinuje výhody pevného tubusu urychlující růst sazenice, spolehlivé ochrany a snadnější adaptace na okolní podmínky.

TUBEX Combitube zvyšuje úspěšnost výsadby a podporuje zdravý růst sazenice, zejména v prvním roce. Ventilaci zajišťuje celá řada 4 mm otvorů, vytvořených laserovou technologií, které jsou umístěny v sadě po 100 mm hlubokých pásmech na vrchní straně tubusu. Ventilací otvory umožňují větru „procházet“ skrz tubus, čímž se posilují kořeny i kmen sazenice. Plná spodní část umožňuje používání herbicidů a vytváří mikroklima uvnitř tubusu, zatímco perforace ve vrchní části strom ventiluje. Ventilací otvory jsou díky laserové technologii tak malé, že nedovolí větším proniknout skrz.

Individuální ochrana TUBEX Ventex

Díky důmyslnému designu patří tubus Ventex k nejvíce využívaným individuálním ochranám TUBEX v Evropě. Ventex nabízí vyvážený poměr optimálních růstových podmínek i spolehlivé ochrany.

Použití tubusů VENTEX zvyšuje úspěšnost výsadby a podporuje zdravý růst v časných fázích života stromu. Tubusy TUBEX Ventex jsou modifikací tradičních tubusů a zlepšují růstové podmínky sazenic. Vyvážené množství CO₂, vlhkost vzduchu a světelné poměry jsou v dokonalé rovnováze. Tyto modifi-



kované podmínky jsou vytvořeny ventilačními otvory ve specifické velikosti a pozici a speciální světle zelenou barvou, která zvyšuje propustnost světla. Tyto tubusy poskytují spolehlivou ochranu rostlin, před extrémními podnebními podmínkami i před okusem zvěře, nicméně jejich umístění doporučujeme na stanovištích, kde se neaplikují herbicidní postřiky.

Individuální síťová ochrana TUBEX LF 20 a LF 30 (role 100 bm)

Individuální ochrana LF v průměrech 20 cm a 30 cm je dodávána v rolích po 100 m pro individuální zastřížení do požadovaných délek. Je jednoduchou a bezpečnou ochranou vašich sazenic, vhodná pro všechny druhy, které vyžadují stálé větrání, a které by neměly růst v uzavřených tubusech. Síťová ochrana chrání sazenice proti okusu i vytloukání. Instalace je snadná a časově nenáročná, po ustřížení požadované délky stačí vytvarovat roli do oválného tvaru a připevnit pomocí dřevěného kůlu k sazenici. Pro zachování správného tvaru ochrany LF doporučujeme upevnění pomocí dvou akátových kůlů k vnitřní straně sítě.

Technické parametry:

- Materiál: recyklované HDPE
- Barva: zelená
- Velikost oka: 12 x 12 mm



Individuální síťová ochrana TUBEX LFT 20 a LFT 30

Individuální ochrana LFT v průměrech 20 cm a 30 cm je připravena k okamžitému použití v délkách 120 cm. Síťová ochrana LFT pro listnaté i jehličnaté dřeviny má stabilní konstrukci z odolného plastu. Díky stabilitě síťové ochrany s velikostí oka 12 mm lze k upevnění k sazenici použít pouze 1 dřevěný kůl, který stačí zajistit 2 drátky nebo stahováký.

Technické parametry:

- Materiál: recyklované HDPE
- Barva: zelená
- Velikost oka: 12 x 12 mm

