

1 MUŽ, 3 HODINY A 18 GREENŮ – AERIFIKOVAT, POSEKAT A HRÁT!

# Unikátní PlanetAir

HLOUBKOVÝ PROŘEZ, PROVZDUŠNĚNÍ A VÁLCOVÁNÍ  
18-TI GREENŮ DOKÁŽE S NOVÝM STROJEM PlanetAir  
ZAJISTIT JEDEN PRACOVNÍK ZA 3 HODINY.

Po obrovském úspěchu v USA a západní Evropě  
se také do České a Slovenské republiky dostává nový  
revoluční způsob regenerace greenů PlanetAir Tri-Fecta.  
Čím je tento stroj unikátní?



## aerifikátory



2 miliony vpichů  
a ihned hratelný  
patovací povrch



5 odpružených  
válců výborně  
kopíruje povrch.



Snadné připojení  
na tažné vozidlo



Výsledkem je hustý,  
homogenní a rychlý  
patovací povrch.

Jak již samo jméno stroje PlanetAir napovídá, jedná se o provzdušňovač, aerifikátor, pracující na patentovaném „planetárním“ principu. Podobně jako planety obíhají okolo Slunce a zároveň se otáčejí kolem své osy, tvoří základ pracovního ústrojí PlanetAiru čtyři planetární hřídele, které rotují po kružnici kolem středové hřídele a zároveň se otáčejí kolem své osy. Na každé hřídeli je 23 šavlovitých nožů, které díky kombinovanému planetárnímu pohybu vnikají do greenů malým úzkým otvorem. V kořenovém systému však vytvářejí aerifikační otvory, které umožňují výměnu půdních plynů a přístup vody a živin do hlubších vrstev kořenového systému, což výrazně podpoří jeho růst a větvení. Navíc dochází k otevření drnu a dekompakci utuženého půdního profilu. Díky mohutnějšímu kořenovému systému jsou travní rostliny schopny absorbovat vodu a rozpuštěné minerální látky z hnojiv i z hlubších vrstev, čímž se výrazně sníží potřeba závlahových dávek a redukuje vyplavování živin. Výsledkem je zdravý trávník a výrazné snížení nákladů na hnojiva, fungicidy i zavlažování!!! Planetárně obíhající mechanismus hřídelí a nožů vytváří přes 2 miliony děr za hodinu.

Ošetřování trávníku strojem PlanetAir navíc stimuluje růst kořenů při vertikálním prořezu greenů. Tím se kontroluje růst dceřiných rostlin a zároveň podporuje odnožování na mateřské rostlině, což vede k hustší a homogennější textuře patovacího povrchu a snížení tvorby plsti. Greeny jsou homogenní a rychlé.

Na závěr celé operace je povrch greenů zaválcován systémem pěti odpružených válců o celkové šířce záběru 140 cm, který přesně kopíruje zvlnění greenů. Zakončuje tím precizní práci aerifikačního planetárního ústrojí – po třech hodinách práce jsou greeny provzdušněné a ihned hratelné. Nezanedbatelným efektem je i zvýšená rychlost greenů. Pokud neuvedeme do chodu aerifikátor, může být model Tri-Fecta použitý i samostatně jako tažený válec greenů. Obrovskou výhodou systému je jak jeho rychlost (u průměrně rychlých greenů trvá operace asi 3 hodiny), díky které stihneme aerifikaci ráno před hrou, tak i minimální narušení povrchu. Greeny jsou vzápětí hratelné. Operaci můžeme zkombinovat s křížovým verticutem a lehkým pískováním.

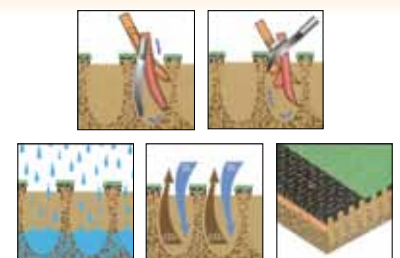
V sezóně použití PlanetAiru nahradí aerifikaci dutými hroty. Díky tomu jsou greeny zdravé i při zvýšení počtu hracích dnů a minimalizaci narušení hry údržbou. ■



## Hlubkový prořez



## Provzdušnění substrátu



## Válcování



Flexibilní válec

