

Przeznaczenie

Termopielnik przeznaczony jest do zwalczania chwastów w uprawach rolnych i warzywniczych, bez używania środków chemicznych. Chwasty mogą być niszczone w sposób termiczny lub mechaniczny. Może być wykorzystywany w uprawach płaskich oraz na redlinach.

Termopielnik w czasie pracy w uprawach nie zniekształca profilu redlin, co ma wielkie znaczenie w czasie wegetacji warzyw korzeniowych oraz ich późniejszego zbioru. Jako całość, jest rozwiązaniem innowacyjnym, zarówno pod względem koncepcji jak i zastosowanych metod i zespołów roboczych.

Jak sama nazwa wskazuje, pielnik jest wielofunkcyjny. Może być użytkowany jako:

1. **wypalarka termiczna,**
2. **narzędzie do mechanicznego niszczenia chwastów w uprawach redlinowych** (*wyposażenie opcjonalne*),
3. **tradycyjny pielnik, z gęsiostopkami i nożami kątowymi** (*wyposażenie opcjonalne*).

Budowa i zasada działania

W konstrukcji termopielnika zostały zastosowane innowacyjne rozwiązania takie jak:

- zespoły robocze pielnika montowane na jednej, uniwersalnej, wielofunkcyjnej, wklęsłościenniej belce, umożliwiającej dowolne i bezkolizyjne mocowanie zespołów roboczych względem podzespołów nośnych
- sposób podparcia belki nośnej – samosterujący w redlinach, (*patent*)
- zamontowany na belce pomost do przewożenia butli z płynnym gazem propan oraz zespoły sterujące – kontrolne zasilania palników gazowych w wypalarkach.
- obsługa wszystkich funkcji pielnika jest łatwa i prosta, bez konieczności używania specjalnych narzędzi.
- zastosowanie jednodyskowych palników pracujących pod specjalnego kształtu osłonami powoduje radykalne zmniejszenie zużycia gazu
- mały, jednostkowy pobór gazu pozwolił na rezygnację z systemów podgrzewania butli z gazem
- narzędzia pielęgnujące do mechanicznego niszczenia chwastów na redlinach w postaci palcowych tarcz oraz walców (*patenty*)

Podstawowe parametry pracy czyli głębokość pielienia i dokładność prowadzenia są utrzymywane w całym cyklu pracy dzięki specjalnej konstrukcji ramy, kół prowadzących oraz równoległobokowych systemów w zawieszeniu zespołów roboczych.

Pielnik daje radykalne zmniejszenie nakładów roboczych na odchwaszczanie w uprawach ekologicznych.

Dane techniczne

Szerokość 3,15 m

Wysokość 1,50 m

Długość 1,80 m

Szerokość robocza 3,00 m (przy rozstawie rzędów 0,75m)

Wydajność 0,5 – 1,5 ha/godz

Zużycie paliwa (gazu) 13 – 44 kg/ha

Masa ok. 280 kg



Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2009



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl