TRATTAMENTO TERMICO CON LA FIAMMA NELLE COLTURE A FILE
FLAMING TREATMENT IN ROW CROPS

MINGOZZI GROUP

www.pirodiserbo.it

OFFICINE MINGOZZI
44010 Bando - Ferrara - ITALY
info@pirodiserbo.it
+39 0532.807106

TRATTAMENTO TERMICO CON LA FIAMMA NELLE COLTURE A FILE
FLAMING TREATMENT IN ROW CROPS

MINGOZZI GROUP

www.pirodiserbo.it

TRATTAMENTO TERMICO CON LA FIAMMA NELLE COLTURE A FILE

CONTROLLO DELLE ERBE INFESTANTI E DEI PARASSITI NELLE COLTURE A FILE

In queste macchine il calore (la fiamma) viene orientato direttamente sulla fila da diserbare. Un getto d'aria protegge la coltura ed impedisce la risalita del calore verso l'alto.
Il trattamento deve essere effettuato prestando particolare attenzione a non danneggiare l'apice della pianta.
Nelle colture estensive a file, come mais, soia e girasole, il diserbo termico (o a fiamma) può essere impiegato una volta che le piante hanno raggiunto un'altezza di 10 cm, momento in cui diventano resistenti al calore.
Nelle colture intensive a file, quali porro, aglio e cipolla, questo metodo viene utilizzato sia per il controllo delle erbe infestanti e la gestione dei parassiti (ad esempio gli afidi).
Le macchine sono costruite, a seconda delle colture, con diversi numeri di file e interassi tra le medesime.
L'nterfila può essere lavorata o meno tramite un organo meccanico, zappa o disco. La velocità di lavoro può variare, a seconda delle condizioni del terreno e della coltura tra 4 e 6 km/ora.

FLAMING TREATMENT IN ROW CROPS

WEED CONTROL IN ROW CROPS

In these machines, the heat (the flame) is directed straight at the row to be weeded A jet of air protects the crop and prevents the heat from rising upwards.
Treatment should be carried out with special care not to damage the apex of the plant.
In extensive row crops, such as corn, soybeans, and sunflowers, thermal (or flame) weeding can be employed once the plants have reached a height of 10 cm, at which point they become heat-resistant.

In intensive row crops, such as leek, garlic and onion, this method is similarly used for weed control and pest management (e.g. aphids).
The machines are built, depending on the crops to be treated, with different numbers of rows and spacing between them.
The inter-row area can either be worked through mechanical means like a hoe or a disc, or left unworked.
Working speeds can vary between 4 and 6 km/h, depending on soil conditions and the crop.

MINGOZZI GROUP

www.pirodiserbo.it

OFFICINE MINGOZZI
44010 Bando - Ferrara - ITALY
info@pirodiserbo.it
+39 0532.807106

MINGOZZI GROUP

www.pirodiserbo.it