

[優 秀 賞] 埋め込み爪を逆V字形に設置した代掻きローラー

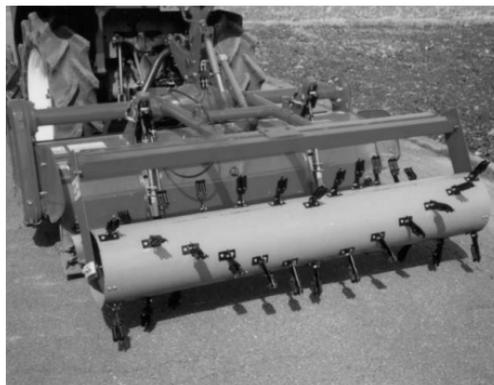


代表取締役
竹内 訓之氏

有限会社 ティーエヌ工舎

〒682-0152 鳥取県東伯郡三朝町本泉311-6

TEL. 0858 (43) 3253



水田の代掻き作業後、雑草が水面に浮き、また生える不具合を防止するために埋め込み爪を逆V字形に設置した代掻きローラー。円筒形のローラーの外側に複数の埋め込み爪をV字形に設置し、進行方向に逆V字形に回転するようフレームで支持し、農用トラクターの後部に取り付ける。トラクターの前進動によって孫手状の埋め込み爪が逆V字形に回転することにより、耕耘土上のワラくずや草などを両端から中央へ寄せながら土中に埋め込み、同時にローラーで耕耘土を均平にする。構造も単純で使いやすい。

中山間地をはじめとする小・中規模の圃場にも適しており、ワラくずや草などの埋没率が高く、田植後もヒエなどの雑草が生えにくいという抑草効果がある。草取りなどの農作業の省力化や除草剤を減らすことが可能。農業従事者の高齢化と後継者不足の傾向が続くことから農作業の省力化が必然となり、ニーズは高いと考えられる。