

**N**OVITÀ  
a cura della  
Redazione



## SOIL PREPARATION: SIMPLIFIED CULTIVATION TECHNIQUES BY KUHN

by Staff Writers

**T**o the reliability and durability of the Kuhn trademark the company has decided to add new factors to its concept of quality production in the form of enhancing agronomic value and savings in operations. In a new interpretation of mechanization, the French group has come up with TCS, Simplified Cultivation Techniques, which cover a series of operations in line with the goals of maximum respect for the environment and reducing costs. These techniques include passive tilling, simplified and no-till seeding and combinations of integrated seeding and sets of techniques for soil protection and conservation where the lack of erosion and dispersion of humus favors correct mineralization, all the while holding down CO<sub>2</sub> emissions.

### Soil preparation

Kuhn's simplified techniques call for replacing plowing and harrowing with the work of "active" equipment, subsoilers and cultivators, possibly followed by the passage of disc harrows. Involved in many cases is versatile equipment able to cope with traditional as well as simplified techniques. This is the case, for example, with the decompacting Cultisoil DC subsoiler, a multi-use piece of equipment suitable for traditional operations as well as those performed without previous plowing. This soil loosener is extremely robust and resistant and makes it possible to break up compacted areas by generating a wave effect, lifting the soil and letting it drop

# LAVORAZIONE DEL TERRENO: LE TECNICHE COLTURALI SEMPLIFICATE DI KUHN

**A**ccanto ad affidabilità e durata Kuhn ha deciso di introdurre nel proprio concetto di qualità produttiva nuovi aspetti quali la valorizzazione agronomica e l'economicità della lavorazione. Una nuova interpretazione della meccanizzazione identificata dall'azienda francese con il termine TCS "Tecniche Colturali Semplificate" che include una serie di lavorazioni in linea con l'obiettivo di massimo rispetto ambientale e di riduzione dei costi.

Si tratta, in particolare, della preparazione del terreno con attrezzature passive, semina semplificata e su sodo e combinazioni di semina integrate, tecniche accomunate dall'azione protettiva e conservativa sul suolo dove l'assenza di erosione e di dispersione dell'humus favorisce una corretta mineralizzazione, contenendo al tempo stesso l'emissione di anidride carbonica.

**Nell'ottica di un nuovo concetto di meccanizzazione che si prefigge Tecniche Colturali Semplificate (TCS), il gruppo francese propone una gamma completa di attrezzature, destinate alle lavorazioni e alla semina, anche in combinata, aventi come obiettivo il rispetto ambientale e la riduzione dei costi**

**With a view to a new interpretation of mechanization, the French group Kuhn is proposing Simplified Cultivation Techniques (TCS), a complete line of equipment for tilling and seeding, also combined, all aimed at respect for the environment and reducing costs**

Combinata Venta con Cultisoil anteriore, erpice rotante e seminatrice in linea pneumatica/Venta with front Cultisoil combination, disc harrow and pneumatic in-line seed drill





