



## O AGRICULTOR MODERNO

Os agricultores atuais dependem tanto, ou até mesmo mais, do telemóvel como qualquer um de nós! Resultados de análises do solo, alertas de parição, relatórios veterinários sobre rastreios de saúde do rebanho e previsões meteorológicas relacionadas com a agricultura podem chegar diretamente até eles, onde quer que se encontrem na exploração agrícola. O Wi-Fi, a banda larga e os satélites são tão essenciais para o agricultor moderno como o seu fiel trator.



1. Lê o texto abaixo e faz corresponder as palavras desta lista aos espaços numerados:

*cultivador – ceifeira-debulhadora – arado – plantador*

O trator é o maior aliado do agricultor e está no centro no funcionamento da quinta. Embora os tratores modernos possam ser máquinas de alta tecnologia, equipados com sistemas GPS e sensores, continuam a ter a mesma potência das restantes máquinas dedicadas ao trabalho do solo. Um dos vários equipamentos utilizados com um trator é um conjunto de lâminas curvas destinado a rasgar e a revolver o solo, o ①..... Uma vez preparado o solo, um ②..... semeia várias filas de sementes com um espaçamento igual entre si e a profundidades específicas e, em seguida, as rodas traseiras do trator tapam os sulcos. Quando a cultura começa a crescer, é utilizado um ③..... para cultivar o solo, o qual se desloca sobre as plantas e amolece o solo para criar espaço para a água, o oxigénio e os rebentos em crescimento. Nas explorações cerealíferas, é a ④..... que ceifa as espigas, separa o grão da espiga e, em seguida, separa a casca não comestível do grão. Em seguida, o grão é transportado para o silo de armazenamento e é depois transformado em diversos produtos para consumo humano ou em alimento para animais.





## 2. A UE ajuda os agricultores a irem buscar recursos à ciência e tecnologia moderna para dar resposta aos desafios e às oportunidades do futuro. Em particular, ajuda os agricultores a:

- ▶ produzir mais de forma sustentável;
- ▶ produzir mais com menos (menos água, menos energia, menos fertilizantes).

Isto é de uma importância crucial, uma vez que, até 2050, a população mundial irá atingir 9 mil milhões de pessoas e todas elas irão necessitar de um abastecimento alimentar seguro. Além de estimular a produção, a utilização de novas tecnologias e ferramentas também pode ajudar os agricultores a aumentarem as receitas das suas explorações agrícolas ao abrir novos mercados e criar novas oportunidades.

Uma dessas ferramentas é uma sementeira em linhas consecutivas puxada por um trator potente e que utiliza um terço da energia e das sementes, além de causar o mínimo de perturbação possível do solo, em comparação com o processo tradicional.



Lê o artigo sobre a cultura em linhas consecutivas abaixo e explica como este tipo de equipamento para tratores pode ajudar os agricultores a utilizarem práticas agrícolas mais sustentáveis.

A cultura em linhas consecutivas cria uma cama de semente apenas onde esta é necessária, em vez de utilizar todo o campo. A redução da movimentação do solo ajuda a preservar a humidade e a matéria orgânica e permite uma poupança significativa de energia, uma vez que as sementes e os fertilizantes são aplicados com precisão. A estrutura natural do solo é protegida, o que aumenta a atividade dos vermes e a fertilidade do solo ao longo do tempo. Desta forma, evita-se o cultivo desnecessário e elimina-se a necessidade de calcamento, pelo que só é preciso entrar novamente no campo na altura da pulverização. Uma única máquina permite poupar tempo, trabalho, dinheiro, fertilizante e o ambiente... desde que se adeque ao terreno, à cultura e ao orçamento do agricultor!

