

Trabalhadores contratados altamente qualificados em gestão sustentável do solo

Os trabalhadores contratados têm mais para oferecer do que apenas conduzir as suas máquinas. Como eles têm uma compreensão das condições locais baseada na experiência, são uma fonte valiosa de informações para a maioria dos agricultores. Ao mudar o foco do uso das máquinas para um serviço, os trabalhadores contratados poderiam apoiar na gestão sustentável do solo.

Por: Wieke Vervuurt, Wageningen, Holanda



Produção de forragem em Flevoland, Holanda. Foto: Edsger Teenstra

Como resultado de vários desenvolvimentos no setor agrícola, o papel dos trabalhadores contratados na gestão sustentável do solo aumentou. Desde que o serviço de extensão foi privatizado na década de 90 na Holanda, o papel dos visitantes nas explorações comerciais diversificou-se (tais como vendedores e fornecedores de fertilizantes, proteção de culturas e rações). Os visitantes das explorações são geralmente reconhecidos como uma importante fonte de informação. Especialmente os trabalhadores contratados, que frequentemente estão no campo e observam as condições locais.

Devido ao crescente interesse dos agricultores nos desafios relacionados com o solo, os trabalhadores contratados começam a pensar mais sobre o solo e a traduzir os desafios do solo em práticas reais de gestão do solo. Cumela, uma organização de filial para empresas com atividades relacionadas com o solo, reconhece o papel dos trabalhadores contratados na gestão diligente do solo. De acordo com Gerben Zijlstra, especialista em solos da Cumela, o papel dos trabalhadores contratados tem-se tornado cada vez mais importante. À medida que a escala da maioria das explorações aumenta, os trabalhadores contratados recebem mais responsabilidades. Os trabalhadores contratados hoje não são vistos apenas como mão de obra. Eles estão a envolver-se mais na produção como um todo. Por exemplo, na gestão, na execução de atividades de cultivo e na tomada de outras decisões relacionadas com o cultivo. De acordo com Gerben Zijlstra, alguns produtores de leite até pedem trabalhadores contratados para gerir todo o cultivo, desde a fertilização até à ensilagem.

Como os trabalhadores contratados recebem mais responsabilidades pelas várias decisões relacionadas com o cultivo, o valor acrescentado e, portanto, a competitividade dos trabalhadores

contratados está diretamente relacionada com o seu conhecimento prático das questões relacionadas com o solo e a cultura.

Fornecimento de cursos relacionados com o solo para trabalhadores contratados

Paralelamente ao interesse dos agricultores pelo solo, os trabalhadores contratados sentem a necessidade de melhorar os seus conhecimentos sobre os processos do solo. Cumela começou a oferecer vários cursos relacionados com o solo para trabalhadores contratados, para capacitá-los no auxílio aos agricultores na promoção da gestão sustentável do solo.

Estes cursos são desenvolvidos em cooperação com a Aequator e fornecem conhecimento sobre os vários tipos de solo, desafios do solo e medidas para contribuir para uma melhor condição do solo. Especialmente a traduzir o conhecimento do solo em práticas de gestão do solo é valiosa para trabalhadores contratados e, posteriormente, para os agricultores. O conteúdo dos cursos é desenvolvido com consulta de outras partes interessadas para fornecer uma mensagem inequívoca aos agricultores. No entanto, Gerben admite que o fornecimento de informações alinhadas com todos os visitantes de uma exploração agrícola ainda é trabalho que está a decorrer.

Motoristas altamente qualificados são necessários para tarefas complexas

O período de reembolso da maquinaria é geralmente mais curto para trabalhadores contratados do que para os agricultores, permitindo que os trabalhadores contratados invistam em máquinas especializadas. Um exemplo, podem ser máquinas equipadas com GPS, com tecnologia NIR (sensores de espectroscopia de infravermelho) ou pneus e sistemas de enchimento de pneus a bordo. Uma vez que trabalhadores contratados recolhem muitos dados com os seus equipamentos, é possível entrar em contato com os fornecedores de fertilizantes e pesticidas e desenvolver mapas de tarefas digitais para realizar aplicações com taxas variáveis.



Sistema de enchimento variável do pneu. Foto fornecida por Cumela

Com a maior complexidade das máquinas também as tarefas se tornam mais complexas e, por isso, são necessários motoristas altamente qualificados, o que reforça a importância da formação em serviço. Trabalhadores contratados formados possuem um claro valor acrescentado para os agricultores.

Se os retornos conseguem igualar os custos do investimento em maquinaria e conhecimento é uma questão difícil de responder. A maioria dos trabalhadores contratados não pode refletir diretamente todos esses custos no seu serviço. Em vez disso, eles reconhecem a relevância dos benefícios na

melhoria de sua competitividade. No entanto, com os altos investimentos envolvidos em equipamentos agrícolas, torna-se importante um melhor conhecimento dos benefícios sobre a produtividade ou menores insumos em fertilizantes e produtos químicos.

Desenvolvimento de conhecimento - investimentos de curto prazo e benefícios de longo prazo

Os trabalhadores contratados cumprem um papel crucial na disseminação do conhecimento, pois estão em contato próximo com os agricultores e "falam a sua língua". Como os trabalhadores contratados têm uma área de trabalho maior e muitas vezes estão no campo, eles podem trocar informações práticas e baseadas na experiência de exploração agrícola para exploração agrícola. Além disso, os trabalhadores contratados estão envolvidos, de forma mais ampla, em demonstrações de campo, compartilhando experiências sobre tópicos relacionados com o cultivo, do que apenas com a gestão do solo. Além disso, várias empresas contratam consultores para iniciar o diálogo com os agricultores e fornecer conselhos sobre os desafios relacionados com o solo.

Atualmente, os trabalhadores contratados ainda necessitam de alguns conhecimentos essenciais para um desempenho ideal. De acordo com Gerben, as consequências (financeiras) da gestão sustentável do solo não são suficientemente claras e requerem esforços adicionais para obter mais conhecimento sobre os investimentos de curto prazo e benefícios de longo prazo, tais como: 'quais são os retornos sobre o investimento em pneus largos/baixa pressão em 10 anos?' Em geral, a estrutura e a compactação do solo são de interesse. Não só relativamente às máquinas usadas, mas também à interação entre a estrutura do solo e a fertilidade e funcionamento do solo. Outro campo de interesse inclui a relação entre a biodiversidade do solo e a mecânica do solo. Concluindo, os trabalhadores contratados ainda precisam de conhecimento relacionado com o solo, oferecendo muitas oportunidades de investigação para o Programa EJP Solo.