

Perfil das novas cultivares de soja plantadas no Brasil e sua influência na colheita

Antonio Eduardo Pípolo - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Centro Nacional de Pesquisa de Soja (Embrapa Soja). Rodovia Carlos João Strass SN - Distrito de Warta, Caixa Postal 231, CEP86001 970 Londrina, PR. E-mail: antonio.pipolo@embrapa.br

Nos últimos anos, a indústria processadora de soja de algumas regiões do Brasil tem reclamado da ocorrência excessiva de vagens verdes no seu recebimento, causando problemas de embuchamento do maquinário de pre-limpeza, paralisando o sistema com consequente perda de rendimento; além do comprometimento da qualidade do produto final, devido a incorporação de material com umidade na massa de grãos. Além disso, a metodologia de amostragem atual não consegue amostrar e quantificar eficientemente as vagens verdes, ficando também esse ônus para o recebedor.

O que se observa no campo é a maturação desuniforme das lavouras de soja, com retenção excessiva de folhas e vagens verdes pela planta, depois de ter alcançado a maturidade normal, ou seja, plantas individuais apresentam maturação desuniforme de vagens; parte das vagens/grãos esta pronta para a colheita e parte não. Lavouras exibindo esses problemas apresentam perda direta de produção, atraso e perda da eficiência da colheita e contaminação do material colhido com partes verdes, aumentando a umidade e impactando a qualidade.

O que sempre se presencia no campo é a ocorrência de haste verde, quando as vagens e sementes estão maduras enquanto a haste permanece verde. Em alguns casos a haste verde não está associada à perda de rendimento. Quando a haste verde está associada à perda de rendimento, doenças, insetos (principalmente percevejos) ou estresse ambiental (principalmente seca) estão associados, reduzindo o número de vagens e alterando a relação fonte/dreno em favor da fonte (tecidos vegetativos). A chamada “soja louca”, denominada assim por não atingir a maturidade, é um exemplo da alteração da relação fonte/dreno.

O fato é que aumentou a ocorrência de vagens verdes no recebimento de soja nos últimos anos, levantando o questionamento sobre o que mudou nas cultivares e/ou no sistema produtivo, que poderia estar explicando essa ocorrência nas lavouras.

A agricultura é uma atividade dinâmica e mudanças drásticas relacionadas com a cultura da soja tem ocorrido nos últimos anos, A partir dos anos 90, a área

