

FOL 5656

Sementes de soja: ...
1980 FL-PP-FOL 5656



CPAO- 7293-1

ISBN



EMBRAPA

UEPAE de Dourados

Rodovia Dourados - Caarapó — Km. 05
Caixa Postal, 661 - DOURADOS - MS.

Nº 9 21.02.80

Diário - noticiário - noticiário

material para imprensa, rádio e televisão - divulgação livre

SEMENTES DE SOJA: COMPORTAMENTO E EXPECTATIVAS

Cézar Mendes da Silva¹

As perspectivas para a próxima safra da soja são bastante otimizadas. Julgando-se o comportamento da cultura em todas as fases, a produção deverá superar as expectativas mais promissoras. Fazendo-se uma retrospectiva deste comportamento, nota-se que os fatores climáticos foram amplamente favoráveis em toda a fase reprodutiva, proporcionando desenvolvimento adequado.

As variedades de ciclo precoce estão no final do período reprodutivo e início da maturação.

A expectativa de boa produção de grãos é grande, no entanto é inequívoco que a ocorrência de chuvas no período de maturação pode comprometer a qualidade das sementes; estas, nesse período, necessitam de dias com maior número de horas de insolação e baixa umidade relativa do ar, fazendo com que a maturação se complete normalmente, sem reversão do processo, isto é, sem que ocorram reidratações sucessivas em virtude das variações extremas da umidade relativa do ar.

Antes de iniciar a colheita alguns cuidados podem contribuir para a melhor qualidade do produto, além dos cuidados normais que se procedem no período vegetativo e reprodutivo da cultura. Um dos fatores mais importantes a ser considerado na colheita é a umidade da semente, que deverá ser colhida com aproximadamente 13% de umidade. Deve-se procurar realizar a colheita no espaço

¹ Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA/UEPAE de Dourados. Formado pela Universidade Federal do Paraná, em 1972. Atualmente é o responsável pela área de Tecnologia de Sementes desta Unidade de Pesquisa.



de tempo menor possível. As máquinas colhedoras devem ser cuidadosamente limpas, utilizando para isso todos os recursos necessários e possíveis: ar comprimido, desmontagem do caracol, elevadores, cilindro batedor e peneira. Quando houver mudança de variedade a ser colhida é conveniente repetir a operação de limpeza, e como precaução, eliminar os cinco primeiros sacos. O ajuste da velocidade do cilindro batedor merece também atenção especial. Geralmente regula-se a velocidade entre 500 - 700rpm. Iniciando-se a colheita na parte da manhã pode-se trabalhar com a maior velocidade, diminuindo na parte da tarde, quando as sementes estiverem mais secas.

Na operação de armazenamento todo cuidado deve ser tomado com relação ao teor de umidade da semente, pois a boa conservação da mesma durante o período de armazenamento acha-se intimamente ligada à atividade vital da semente (respiração), a qual deverá estar reduzida ao mínimo. A atividade vital é amplamente controlada pelo teor de umidade. A semente mantida com baixo teor de umidade proporciona maior segurança ao produto armazenado; no caso da soja esse teor deve ser de 11%.

As variedades de ciclo semitardio e tardio se encontram ainda em fase de enchimento de grão ou granação, não havendo até o momento restrições de clima. Nesta fase tornam-se importantes as inspeções periódicas de campo, visando deixar as áreas de produção dentro dos requisitos exigidos pelas normas e padrões de Campo de Sementes. Durante a fase de granação até a colheita, o produtor, além dos cuidados normais com a cultura, deverá atentar bem para a ocorrência de percevejos, que podem causar sérios danos às sementes; estes insetos ocorrem com mais frequência nas cultivares de ciclo tardio. Quando há ocorrência destes insetos, o produtor deverá observar as normas de Manejo de Pragas da Soja, divulgadas anteriormente pela EMBRAPA.