

# X REUNIÃO NACIONAL DE GIRASSOL



Goiânia, 10 a 12 de agosto de 1993

## MODIFICAÇÃO REALIZADA EM PLATAFORMA DE MILHO PARA A COLHEITA MECANIZADA DE GIRASSOL.

SILVEIRA<sup>1/</sup>, José Miguel; BALLA, Antal; MESQUITA, César de Mello; CASTRO, César de & CASTIGLIONI, Vânia B.R.  
<sup>1/</sup>EMBRAPA-CNPSo, CP 1061, 86001-970, Londrina, PR.

A área de cultivo de girassol no Brasil ainda é pequena e a cultura provavelmente estará vinculada a sistemas de rotação e sucessão com espécies já estabelecidas. Desse modo, a utilização de equipamentos agrícolas conhecidos e empregados na propriedade rural torna-se uma forma de diminuir custos de investimento e de produção. O presente estudo objetivou adaptar uma plataforma de milho para a realização de colheita mecanizada do girassol. As modificações constaram da colocação de elementos cortantes (facas ou navalhas da barra de corte convencional) junto aos elos de ligação tipo caneca, da corrente recolhedora, e junto ao chassi, acima dos rolos puxadores. Foram adaptadas, também, ponteiras com formato arredondado e elevações nas partes laterais e posterior da plataforma. O funcionamento do conjunto adaptado permitiu que os caules de girassol fossem cortados antes que houvesse um tracionamento maior pelos rolos puxadores, e a alimentação forçada, através da corrente recolhedora, deslocou rapidamente os capítulos de girassol até o sem-fim. Os anteparos colocados nas partes laterais e posterior impediram que as plantas cortadas caíssem fora da plataforma, principalmente em condições de desuniformidade de altura de capítulo.

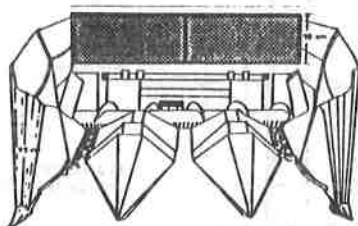
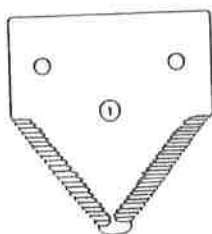


FIGURA 1. Representação das ponteiras com formato arredondado e das elevações nas laterais e na parte posterior da plataforma. EMBRAPA-CNPSo, Londrina, PR. 1993.

ELEMENTO CORTANTE (FACA)



ELO DE LIGAÇÃO TIPO "CANECA"

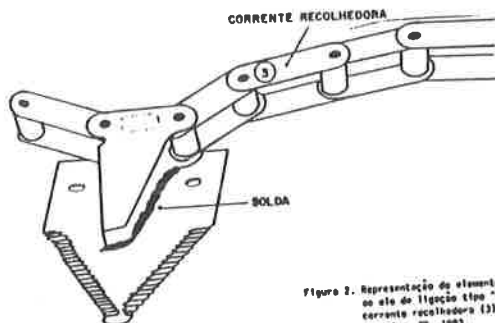
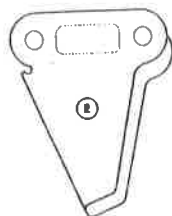


Figura 2. Representação do elemento cortante (1) junto ao elo de ligação tipo "caneca" (2) da corrente recolhadora (3). EMBRAPA-CNPq, Londrina, PR, 1993.

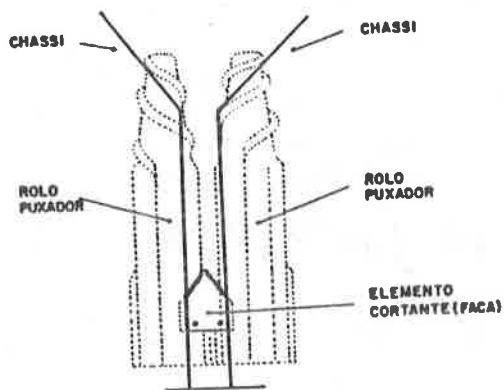


Figura 3. Representação do elemento cortante colocado no chassis acima dos rolos puxadores. EMBRAPA-CNPq, Londrina, PR, 1993.