

Acamamento, associado à alta incidência de moléstias no período reprodutivo tem sido diagnosticado como a principal causa do baixo rendimento de sementes da espécie. O uso de suportes poderia constituir uma solução devido ao seu hábito trepador, ao modificar o perfil da cultura e permitindo maior aeração e penetração de luz. Em experimento à campo conduzido no CTC/COTRIJUÍ - IJUÍ, RS, foram testadas como suportes vegetais as espécies hibernais colza, aveia preta e centeio, comparadas à utilização de espaldeira constituídas de fios de arame até 1 m de altura e à não utilização de suportes. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados, com 5 repetições. O rendimento bruto de sementes não foi afetado significativamente ( $P>0.05$ ) pelos tratamentos, embora a média dos tratamentos com suporte tenha sido superior, sobretudo utilizando espaldeira ou aveia. O rendimento de sementes puras foi, no entanto, significativamente superior com espaldeira embora sem diferir significativamente de aveia, colza e sem suporte. Centeio demonstrou inferioridade devido ao acamamento mais precoce em relação aos demais suportes vegetais. A germinação das sementes também foi afetada negativamente neste tratamento, o qual apresentou as menores porcentagens de germinação. O uso de colza ou aveia preta e, sobretudo o cultivo em espaldeiras pode representar uma alternativa eficiente para aumentar o rendimento e qualidade das sementes da espécie. (CNPq, PROPESP, FAPERGS, COTRIJUÍ)