

Даний винахід стосується рослини пшениці, що несе алель Rht-B1, кодуючий поліпептид Rht-B1. Поліпептид містить N-кінцевий домен і C-кінцевий домен, у якому амінокислотна послідовність C-кінцевого домену щонайменше на 98 % ідентична амінокислотам 50-621 SEQ ID NO:5. Амінокислотна послідовність поліпептиду Rht-B1, **відрізняється** від послідовності, зазначеної як SEQ ID NO:5, щонайменше (i) вставкою однієї або декількох амінокислот між амінокислотами 49 і 50 SEQ ID NO:5 і (ii) однією або декількома замінами амінокислот у C-кінцевому домені відносно амінокислот 50-621 SEQ ID NO:5.