

Розкритий спосіб одержання гібридного насіння, зокрема гібридного насіння зернових культур, який включає схрещування насадження більш низькорослих жіночих рослин (з чоловічою стерильністю) (більш низькорослих, ніж фертильні рослини) з насадженням більш високорослих рослин із чоловічою фертильністю (більш високорослих, ніж стерильні рослини). Спосіб включає обмеження частки насіння чоловічих рослин, що самозапліднюються, у кінцевому одержуваному насіннєвому фонді. Зокрема, за допомогою способу обмежують розвиток насіння на чоловічих рослинах після запилення для зниження або усунення частки насіння чоловічих рослин, що самозапліднюються, в кінцевому одержуваному насіннєвому фонді. За допомогою способу цю частку насіння чоловічих рослин, що самозапліднюються, у кінцевому одержуваному насіннєвому фонді обмежують пороговою величиною, переважно величиною, яка відповідає нормативному рівню гібридності. Обмеження насіннєвого фонду чоловічих рослин включає щонайменше однократне пропускання інструмента, що проходить вище від висоти більш низькорослих жіночих рослин, але нижче від рівня висоти більш високорослих рослин із чоловічою фертильністю, між періодом цвітіння, переважно закінченням періоду цвітіння, та збиранням урожаю. Інструмент призначений для запобігання нормальному розвитку цих рослин із чоловічою фертильністю, які перевищують цю висоту, або його послаблення. Схрещування жіночих рослин та рослин з чоловічою фертильністю включає висівання насіння у вигляді суміші або посів насіння з чоловічою стерильністю та насіння рослин з чоловічою фертильністю в окремих борознах. Указаний інструмент для усунення переважно має засіб для застосування гербіциду, переважно системного, такого як гліфосат.