

Karty šlechtění



Doporučuje se vybírat zrna z největších klasů.
Zrna pěkná, velká, tvrdá a hladká dávají nejvyšší výnos.

Mendelovy zákony dědičnosti (publikovány r. 1865) spouští novou éru křížení, jehož výsledkem jsou nové kombinace znaků.



Při primitivním šlechtění se uplatňuje hlavně přírodní výběr a instinktivní neuvědomělý výběr člověka. Systematické opakované zásahy vedou k postupnému zlepšování vlastností rostlin.

V období vědeckého šlechtění se používají nově objevené metody (např. mutační šlechtění), které zlepšují vlastnosti rostlin (např. obsah sacharózy v cukrové řepě).



Zásadní byl objev pohlavnosti rostlin (R. J. Camerariem, 1694) a později možnosti záměrného přenosu pylu. Cílevědomé šlechtění se používá nejprve u ovocných stromů.

Největší rozmach zažívají biotechnologie, techniky tkáňových kultur a genového inženýrství.



