

II. Növényi minták poliploiditás vizsgálata

A növények nemesítése során alapvető paraméter a DNS állomány monitorozása, ún. poliploiditás vizsgálata. Ez a tulajdonság a növénynemesítés során dinamikusan változik, a kromoszóma állományról nyújt információt.

A megoldás (a fejlesztés eredményeként létrejövő/létrejött termék/szolgáltatás):

Csoportunk áramlási citometriával képes a növényi kromoszómakészlet meghatározására egy DNS festő ágens alkalmazásával.

Célcsoport (iparág, vállalatok): Kutató intézetek, egyetemek, növénynemesítéssel foglalkozó vállalatok, vetőmag előállító cégek

Referencia (csoportunkból Kotogány E. publikációi az eljárással):

https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-61779-182-6_15

<https://plantmethods.biomedcentral.com/articles/10.1186/1746-4811-6-5>