

IN VITRO texnologiyasi meva-sabzavotchilik va bog'dorchilikni yangi bosqichga ko`taradi



IN VITRO технологияси

МЕВА-САБЗАВОТЧИЛИК
ВА БОГДОРЧИЛИКНИ

ЯНГИ БОСҚИЧГА
ҚЎТАРАДИ

Забардаст БЎРИЕВ,
ЎзФА Геномика ва биоинформатика маркази
директорининг илмий ишлар
бўйича ўринбосари

Бутунги кунга келиб, ҳар қандай давлатнинг таълим тизими, илм-фан секторининг рақобатбардошлиги ҳамда юқори технологияларни трансфер қила олиш қобилияти унинг ривожланиш мавқеини белгиловчи асосий индикатор бўлиб улгурди. Ушбу омил мамлакат иқтисодиётида инновацион характер касб этгани боис, ривожланган давлатлар илм-фан ривожига катта сармоя тикмоқда.

Мамлакатимизда ҳам кейинги уч йилда бу йўналишга эътибор янада ошиди. Масалан, Президентимизнинг 2017 йил 10 февралдаги “Геномика ва биоинформатика соҳасида фундаментал ва амалий тадқикотлаони. шунингдек. иннова-

Бу борадаги илмий ишлар аҳамиятини Президентимизнинг 2020 йил 6 майдаги “Республикада картошка етиштиришни кенгайтириш ва уруғчилигини янада ривожлантириш чора-тадбирлаои тўғрисида”ги карори

рининг нав тозалигини сақлаб туриш, турли вируслар, замбуруглар ва бактериал касалликлардан холи бўлган ўсимликлар олиш, селекция жараёни давомийлигини қисқартириш, ўсимлик ривожланиши жараёнида ювенил босқичдан репродуктив босқичга ўтиш вақтини тезлаштириш, анъанавий усууллар билан кўпайтириш қийин бўлган ўсимликларни кўпайтиришни осонлаштиради.

Микреклонал кўпайтириш технологиясидан фойдаланиш ўсимликни товор стандарти даражасида етиштириш вақтини камайтиришга имкон беради. Бир йил давомида бир нечта янги навларни яратиш, 2-3 йил давомида миллионлаб сифатли кўчат материалларини олиш мумкин. Одатий репродукцион усууллар билан эса 10 йилдан ортиқ вақт талаб қилинади.

Глобал миқёсда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг катта кисми