

# Дақылдар, сорттар, будандар интродукциясы

## Жоспар

1. Өсімдіктер интродукциясы, мәні, кемшіліктері мен артықшылықтары
2. Дақылдар, будандар және сорттар интродукциялау объектілері ретінде
3. Интродукциялау мүмкіндігін анықтайтын жағдайлар

*Hello.*

# Өсімдіктер интродукциясы

- **Интродукция** – бір өсімдік түрін өзінің өсуге бейім жерінен басқа жерге бейімдеп өсіру



# Интродукция артықшылықтары

- Ол жоғары өнімді және тікелей қолданылуы мүмкін жаңа дақылдардың сорттарын ұсынады.
- Ол жаңа өсімдік түрлерін ұсынады.
- Экономикалық дақылдардың **генетикалық** жетілуіне арналған ата-аналық материалдарды қамтамасыз етеді.
- Қолданыстағы **гипплазманы** байыту және өзгермелілікті арттыру.
- **Интродукция** белгілі бір өсімдіктердің жаңа түрлеріне аурулардан қорғану мүмкіндігін сақтайды. Мысалы, кофе және резеңке

*Happiness*

# Интродукция кемшіліктері

- Жаңа арамшөптерді білмеген түрде енгізу
- Жаңа ауруды енгізу
- Жаңа зиянкестер: Мысалы, картоп мүкі Италиядан келген.
- Мәдени өсімдік арамшөпке айналуы мүмкін.
- Экологиялық теңгерімсіздікті тудыр мүмкін. Мысалы, Эвкалипт.

**CHOOSE  
HAPPY**

# Дақылдар, сорттар, будандар интродукциясы


- Жеміс және жидек сорттарының интродукциясы өсімдік бөліктерін алып көшіру арқылы жүзеге асырылады - көшеттер мен жапырақ кесіндісі. Бірақ, жабайы түрлерді, жергілікті сорттарды және өзінің қасиеттерін тұқым арқылы жақсы беретін сорттарды интродукциялауда **тұқымдық көбейту** қолданылады.

# Интродукция мүмкіндігін анықтайтын жағдайлар

- Өсімдіктердің интродукциялау жағдайы оның табиғи орналасу аймағына тікелей қатысты және қайсыбір **интродуценттің** ашық немесе жабық топырақтағы өсу мүмкіндігін анықтайды.
- Ашық топырақта интродукциялау мүмкіндіктері интродукциялау аймағына тән барлық климаттық және топырақтық факторларының, биогендік және абиогендік әсерлер тізбегін береді.



# Лимиттеуші факторлар



<b>Басты лимиттеуші фактор</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ауа температурасының абсолютті минимумы</li></ul>
<b>Негізгі лимиттеуші факторлар</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ауа температурасының абсолютті максимумы</li><li>• гидрологиялық режим ерекшелігі</li><li>• pH көрсеткіші</li></ul>
<b>Бөлшек лимиттеуші факторлар</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• нюанстық факторлар</li></ul>



