



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ  
ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ

AGRO**bilim.kz**

**NASEC**  
ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ  
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҒЫ



### ВЕБИНАРДЫҢ ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

267 «Білім мен ғылыми зерттеулердің қолжетімділігін арттыру» бюджеттік бағдарламасының 100 «Агроөнеркәсіптік кешен субъектілерін өтеусіз негізде ақпараттық қамтамасыз ету» кіші бағдарламасының 159 «Басқа қызметтер мен жұмыстарға ақы төлеу» ерекшелігі бойынша.

**Бағыты:** Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егістерді сақтау.

**Вебинар тақырыбы:** Далалық жағдайда топырақтың құнарлылық элементтерін анықтаудың қарапайым тәсілдері

**Өткізу орны:** онлайн форматта (Тапсырыс берушінің орналасқан жеріне бармай)

**Өтетін күні мен уақыты:** 01 қазан 2025 ж, сағ. 11.00

**Аяқтау түрі:** вебинар

**Лектор:** Дүйсеков Сәкен Нұржанұлы

Уақыты	Сабақ тақырыбы	Лектор
11.00 - 12.00	Кіріспе	Дүйсеков Сәкен Нұржанұлы
	Топырақ және оның құнарлылығы ұғымына ғылыми тұрғыдан сипаттама беру.	
	Топырақтың қасиеттері және олардың ауылшаруашылығы дақылдарынан жеткілікті өнім алудағы орны, топырақ қасиеттерін анықтаудың маңыздылығы.	
	Топырақтардың механикалық (гранулометриялық) құрамын далалық жағдайда жедел әрі қолжетімді анықтау тәсілі.	
	Топырақтың рН көрсеткішінің қызметі және оныдалалық жағдайда индикаторлық қағаз арқылы анықтау.	
	Топырақтың құрылымының топырақтың басқа көрсеткіштеріне әсері және далалық жағдайда бағалау	
	Топырақтағы тұздардың зияндылығы және оны далалық жағдайда анықтау.	
	Фермерлерге арналғын ұсыныстар мен қорытынды.	

«Ө.О. Оспанов атындағы Қазақ топырақтану және агрохимия ғылыми зерттеу институты» ЖШС Басқарма Төрайымы

Р. Рамазанова

Жауапты менеджер

А. Вырахманова

