

ҚАЛДЫҚ  
МӨЛШЕРЛЕР.  
БРОМДЫ МЕТИЛ  
БУЫНЫҢ  
КОНЦЕНТРАЦИЯСЫН  
АНЫҚТАУ  
ТӘСІЛДЕМЕСІ.

## ҚАЛДЫҚ МӨЛШЕРЛЕР

- **Фумиганттарға кеңінен қолданылатын зиянкестерінің кейбір түрлерінің төзімділік дамуына деген тенденциясы, олардың мөлшерін арттыру қажеттілігін туындатады. Алайда бұл газ тәрізді пестицидтердің немесе метоболиттерінің залалсыздандыруға жатқызылған өнімдерде қалдық мөлшерінің жиналуы.**

***Бромды метил буының  
концентрациясын анықтау  
тәсілдемесі.***

**1. Көлемді тәсіл**

**2. Колориметрлік  
тәсіл**

# КӨЛЕМДІ ТӘСІЛ

- Әдіс арнайы платиналық электрспиралі бар камерада құрамында бромды метил бар ауаны жағуға негізделген. Жану барсыныда молекулалық бром қалыптасады;
- 5% калий йодидін жағу арқылы;
- Реакция барысында шыққан йодты натрий тиосульфатын қолданып, титрлеу арқылы анықтаймыз.

# КОЛОРИМЕТРЛІК ӘДІС

- Бромды метилдің аз концентрациясын анықтауда қолданылады;
- Крахмалдың стандартты индикаторлары арқылы колориметрлік анықтау әдістемесі қолданылады. Титрлеудің орнына
- Стандартты түстік шкаланы сараптама жасаудың алдында дайындайды.

○ Ауада бромды  
метилдің шекті  
рұқсат етілген  
концентрациясы -  
1 мг / текше. м.