



# Суару мерзімі мен мөлшері

Дайындаған: Альбекова А

Қабылдаған: аға оқытушы [albekov.ru](http://www.albekov.ru)



**Суармалау**—табиғи жағдайда ылғал жетіспеушілігі байқалатын топырақтар мен өсімдіктердің **су** жүргісін (режим) жақсартуға бағытталған шаралар кешені; гидротехникалық мелиорациялаудың бір түрі. **Топырақтың**ылғалдылығын көбейтеді, өсімдіктердің қоректену және жылулық режимдерін, топырақ пен жер беті қабатының микроклиматын жақсартады. Құрғақ (аридтік) аймақтағы жерлерді ауыл шаруашылығы үшін пайдалануға қосуға, ал гумидтік аймақта **ауыл шаруашылығы** алқаптарының өнімділігін арттыруға мүмкіндік береді





**Ағыза  
суармалау**

**Бір  
мезгілдік  
суармалау**

**Суды  
мехникалы  
қ  
көтере  
суармалау**

**Өндіріс  
талабына**

**сай:**

# СУДЫ БЕРУ ТӘСІЛДЕРІНЕ ҚАРАЙ:

Беттік суармалау

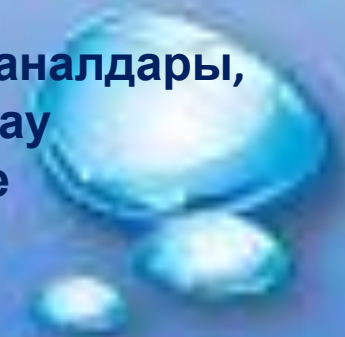
Жаңбырлату

Топырақішілік



Суармалау желісінің пайдалы әсер коэффициенті— су шығынының суармалы жерге (танапқа) жеткізілген (нетто) көлемінің су көзінен алынған (брутто) су көлеміне қатынасы. Бұл коэффициент ашық желілі каналдармен келген судың пайдалануға жеткен деңгейін көрсетеді.

Суармалау желісінің бөліктері— егістікті суармалау үшін салынатын бас саға, су бөлуші тораптар, бас канал, шаруашылықаралық каналдар, шаруашылықішілік каналдар, танап каналдары, гидротехникалық құрылыстар, бақылау ұңғымалары, кәріз жүйелері, жол және ағаштар құрамы.



**Суармалау жүйесі— мелиорациялық жүйе, белгілі бір суармалы алапты суландыруға арналған мелиорациялық су құрылыстары. Суармалау жүйесінің құрамына суармалы жерден басқа суландыру көзі, магистральды канал, суландыру желілері, құрылыстар мен құрылғылар, суды суармалы жерге жеткізіп, оны канал, тоғандарға бөліп беріп суармалы жердегі дақыл тамырына ылғалды ұтымды түрде жеткізіп беру желілері жатады.**



## Суармалау нормасы



1) өсімдіктің өсіп-өнуі кезеңінде 1 гектар суармалы жерге берілетін су көлемі немесе сол жерге барлық суару маусымында берілетін су көлемі. Суармалау нормасының мөлшері ауа райының, топырақтың және жердің мелиорациялық жағдайына байланысты. Өлшемі: 1 гектарға текшеметр немесе 1 миллиметр жаңбыр суының қабаты (100 м<sup>3</sup> га — 10 миллиметр су қабаты);

2) ауа райының, топырақтың және жердің мелиорациялық жағдайы мен дақылдардың биологиялық ерекшеліктеріне, өсіп-өну мерзімінің ұзақтығына байланысты ылғалдандыру шамасы. Оның өлшемі бір гектарға текшеметрмен есептеледі.



**Суды таратушы каналдар шаруашылықаралық және шаруашылықішілік болып бөлінеді.**

Шаруашылықішілік канал суды жеке телімдерден танаптарға

таратады, жеке учаскелерден бас арыққа, жеке танаптарға

реттейді; су егістікке құлақарық арқылы жеткізіліп, ол уақытша арықтар арқылы егін алқап-тарына беріледі. Әрбір танаптың аяғында орнатылатын қашыртқы арықтар топыраққа сіңіп үлгермеген және артық суларды тосып алып басқа жаққа

алып кетеді.

Суды бөліп алу әдісіне қарай : өзі ағатын және

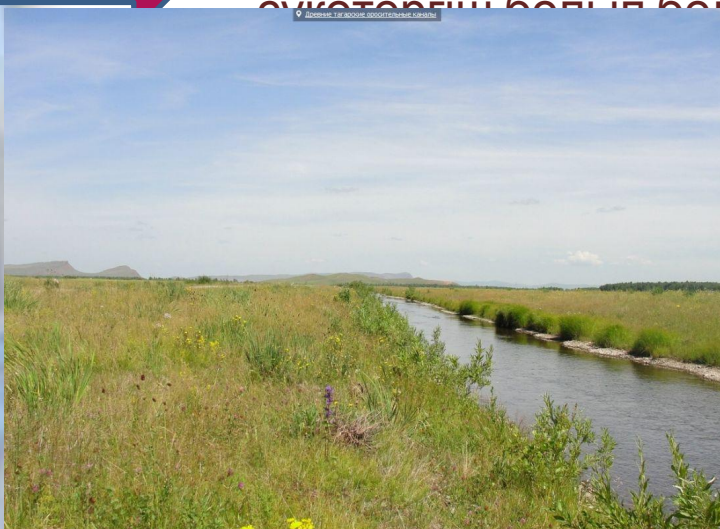
никалық

су көтерігіш бөліп бөлінеді.

бойын

құбыр

сымд



ік  
ді,

© 2015 by iStockphoto.com





**Назар  
аударғандарыңыз  
ға  
рахмет!**