

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИНСТИТУТИ**

«Сув хўжалиги иқтисоди» кафедраси

**«ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ КОРХОНАЛАРИ ИҚТИСОДИЁТИ»**  
фанидан **«Ер-сув ресурслари, улардан самарали фойдаланиш»**  
мавзусидаги  
**МАЪРУЗАСИ**

## Мавзу:

# ЕР-СУВ РЕСУРСЛАРИ, УЛАРДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ

- Режа:

- 1. Ер-сув ресурсларининг қишлоқ хўжалигидаги аҳамияти ва хусусиятлари, уларнинг майдони таркиби, фойдаланувчилар бўйича тақсимланиши
- 2. Ердан, сувдан фойдаланиш самарадорлигини ифодаловчи кўрсаткичлар, уларни аниқлаш тартиби
- 3. Ердан, сувдан фойдаланиш самарадорлиги, уни ошириш йўллари
- 4. Ер мониторинги ва давлат ер кадастри

## Ернинг асосий восита сифатида хусусиятлари

Ер майдонининг чекланганлиги ва такрор ишлаб чиқарилмаслиги

Ернинг табиат маҳсули эканлиги.

Ер - қишлоқ хўжалигининг абадий ишлаб чиқариш воситасидир

Ерни қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш мақсадида бир жойдан иккинчи жойга кўчириб юриш имконияти чекланган.

Ернинг юқори қатлами ҳисобланган тупроқ унумдорлигининг мавжудлиги, яхши қараш натижасида унинг ошиб бориши

## Тупроқ унумдорлигининг турлари

- табиий,
- сунъий ва
- иқтисодий унумдорлик.

### **Республикамызда сув ресурслари манбалари чекланган.**

- Уларнинг умумий миқдори 49,4 млрд. м<sup>3</sup> атрофида бўлиши мумкин. Шундан 30,6 млрд. м<sup>3</sup> ёки 61,9 фоизи йирик дарёларнинг сувидан, 16,5 млрд. м<sup>3</sup> республика ҳудудидаги майда дарёларнинг сувларидан, қолган қисми эса ер ости ҳамда коллектор-зовурлардан олинадиган сувлардан иборат. Мавжуд сув ресурслари ҳозирги ўсиб бораётган талабни тўлиқ қондира олмайди. Шу сув ресурсларининг аксарият қисми қишлоқ хўжалиги тармоғида ишлатилади. Сув ресурслари давлат муҳофазасида, мулкчилик шакллари бўйича тақсимланмаган

## Ўзбекистон Республикасининг ер фонди ва унинг фойдаланувчилар бўйича тақсимланиши

№	Ердан фойдаланувчилар	1999 йил		2005 йил	
		минг. га	фоиз	минг. га	фоиз
	Жами ер фонди Шундан	44405.0	100.0	44410.3	100.0
1	Қишлоқ хўжалик корхоналари ва ташкилотлари фойдаланаётган ерлар	25295.9	57.0	24968.6	56.3
2	Ўрмон хўжалик корхоналари ерлари	8696.5	19.6	8409.2	18.9
3	Саноат, транспорт, муҳофаа, алоқа ва бошқа ташкилотлар ерлари	1883.0	4.2	1928.1	4.3
4	Аҳоли яшаш жойлари	230.4	0.5	234.0	0.5
5	Захирадаги ерлар	7488.6	16.9	7469.6	16.8
6	Гидротехника ва бошқа сув хўжалиги ташкилотлари ерлари	799.3	1.8	819.2	1.8
7	Табиат муҳофазаси, соғломлаштириш ва маданий аҳамиятга эга ерлар	11.3	0.03	72.5	0.2
8	Бошқа ерлар	-	-	509.1	1.2

## Ер, сув фойдаланиш самарадорлигини ифодаловчи кўрсаткичлар

- **а) Умумий ер фондидан фойдаланиш коэффиценти (фоизи).**
- $ЕФК = \frac{ФЕ}{ФМЕ}$  ёки  $\frac{ФЕ}{ФМЕ} \times 100$ ;
- Бунда: ЕФК – умумий ер фондидан фойдаланиш коэффиценти, (фоизи);
- ФЕ–қишлоқ хўжалигида фойдаланилган ер майдони, га;
- ФМЕ – фойдаланилиши мумкин бўлган ер майдони, га.
  
- **б) Сувдан фойдаланиш коэффиценти.**
- $СФК = \frac{СМ}{СММ}$ ; ёки  $\frac{СМ}{СММ} \times 100$ ;
- Бунда: СФК -сувдан фойдаланиш коэффиценти ёки фоизи;
- СМ-ҳақиқатда суғорилган майдон, га;
- СММ-суғорилиши мумкин бўлган майдони,га.

- **в) Фойдаланиш мумкин бўлган ерлардан бир йилда неча марта фойдаланилганлик даражаси.**
- $ЕФС = УЭМ / ФМ$
- Бунда: ЕФС-ердан фойдаланиш сони, яъни 1 га майдондан неча марта фойдаланилганлик сони;
- УЭМ- бир йил мобайнида уруғ, чигит экилган майдон, га;
- ФМ- фойдаланилган ер майдони, га;
- **г) Ер (экин) майдонларининг маҳсулдорлиги, ҳосилдорлиги.**

$$ЭХ = ЯХ / ЭМ;$$

Бунда: ЭХ- 1 га экин майдонидан олинган ҳосил миқдори, ц;

ЯХ- экин экилган майдондан олинган ялпи ҳосил миқдори, ц. ёки тоннада;

ЭМ- экин экилган ҳақиқий майдон, га.

$EM = ЯМК/ЭМ : ЯДК/ЭМ : СФ/ЭМ$

Бунда: EM- фойдаланилган ерларнинг маҳсулдорлиги.

ЯМК- олинган ялпи маҳсулот қиймати, сўмда;

ЭМ- экинлар экилган майдон, га;

ЯДК- олинган ялпи даромад суммаси;

СФ- олинган соф фойда суммаси.

д) **Сувдан фойдаланиш самарадорлиги.** Бу кўрсаткич ёрдамида ҳар бир метр куб сув эвазига олинган ялпи маҳсулот миқдори, қиймат, даромад ва соф фойда суммаси қуйидаги тенглик ёрдамида аниқланади:

$СФС = ЯХ/ФСМ : ЯМК/ФСМ : ЯДК/ФСМ : СФ/ФСМ$

Бунда: СФС-сувдан фойдаланиш самарадорлиги;

ФСМ-фойдаланилган сув миқдори. Бу натура ҳамда қиймат кўринишида аниқланади.

е) **Суғориш системаси (тизими)дан фойдаланиш коэффициенти.**

**СТФК =** СТОЭБС / СТБОСМ;

Бунда: СТФК – суғориш системаси (тизим)дан фойдаланиш коэффициенти;

СТОЭБС – суғориш тизимининг охирида экинларга берилган сув миқдори;

СТБОСМ – суғориш тизимининг бошида олинган сув миқдори

## Республика қишлоқ хўжалик ерларининг таркиби

Қишлоқ хўжалик ер турларининг номи	1999 й		2005 й.	
	минг га	% да	минг га	% да
Жами фойдаланилган қишлоқ хўжалик ерлари	26766.4	100.0	26694.1	100.0
Шундан: жами экин майдони	4061.9	15.1	4056,2	15.1
Ундан				
Суғориладиган экин майдони	3317.3	12.4	3309,4	12.3
Лалми ер майдони	747.6	2.7	783,5	2.9
Жами кўп йиллик дарахтзор ерлар	355.7	1.3	342,6	1.3
Яйловлар ва пичанзорлар	22271.0	83.1	22209,7	83.1
Бўз ерлар	77.8	0.02	85,6	0.03

**Қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари экин майдонларининг  
миқдори  
(2000-2006 йй., минг га)**

Кўрсаткичлар	Йиллар						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Жами экин майдони шундан:	3778,3	3444,6	3540,8	3790,1	3694,2	3646,3	3637,4
Донли экинлар, жами	1614	1393,7	1533,4	1790,9	1667,1	1616,1	1618,6
ш.ж. буғдой	1355,8	1219,8	1282,6	1507,6	1470,4	1439,7	1448,5
шоли	131,8	39,5	64,4	121	66,1	52,5	60,7
маккажўхори	49,2	38,7	35,1	34,7	34,8	33,6	32,8
Техник экинлар, жами	1512,5	1500,3	1462,2	1445	1518,5	1518,4	1478,2
ш.ж. пахта	1444,6	1452,1	1421	1393	1456,3	1472,3	1448,2
Картошка ва полиз маҳсулотлари, жами	222,8	219,3	216,1	237,7	224,4	221,4	244,2
ш.ж. картошка	52,2	50,8	48,9	49,2	52,1	49,8	52,6
сабзавотлар	130	131,2	127,5	145,6	137,6	137,7	154,3
полиз маҳсулотлари	37	35,6	37,3	41,3	34,7	33,9	37,3
Озуқа экинлари майдони	429	331,3	329,1	316,5	284,2	290,4	296,4

**Қишлоқ хўжалиги экинларининг ҳосилдорлиги**  
(2000-2006 йй., ц/га)

Маҳсулот турлари	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Пахта	21,8	23,3	23,7	20,5	24,6	25,3	25,0
Ғалла	24,2	32,0	39,0	36,4	37,0	41,5	43,6
Картошка	131,6	121,3	143,7	152,5	157,7	170,3	175,2
Сабзавотлар	152,8	171,0	193,8	200,9	203,1	215,8	223,0
Мевалар	56,9	56,0	57,8	52,5	58,2	62,3	75,6
Узум	55,2	47,2	51,0	41,2	60,8	64,7	79,0

## Ўзбекистонда ер ва сув ресурсларидан фойдаланишнинг самарадорлиги даражаси динамикаси

№	Кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	Йиллар				
			1996	1997	1998	1999	2000
1	Пахта ҳосилдорлиги	га/ц	22,5	24,1	21,0	23,7	21,7
2	Бошоқли дон ҳосилдорлиги	га /ц	18,9	19,3	23,0	23,3	26,8
3	1000 м <sup>3</sup> сув эвазига етиштирилган: -пахта хомашёси миқдори -ялпи маҳсулот қиймати	кг сум	- -	- -	101 10410	106 14700	113 31440
4	1 га қишлоқ хўжалик еридан олинган ялпи маҳсулот қиймати	сум		2032	2496	5879	13114
5	1 балл эвазига етиштирилган пахта ҳосили	кг	41	44	38	43	39

## Ерлардан, сувлардан тўлиқ ва самарали фойдаланиш учун:

- ер-сув ислохотларини қонунлар асосида яхши ўтказиш, уларни фойдаланувчиларга бериш, сотиш;
- захланиб, шўрланган ерларда ирригация ва мелиорация тадбирларини вақтида сифатли амалга ошириш;
- янги, самарали техникаларни, илғор технологияларни ишлаб чиқаришга жорий этиш;
- илмий ва амалий жиҳатдан асосланган алмашлаб экишни тиклаш;
- экологияга салбий таъсир кўрсатмаган ҳолда кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш;
- селекция, уруғчиликни, агротехник тадбирларни сифатли амалга ошириш;
- ишчи ва хизматчиларни моддий ва маънавий рағбатлантириш билан боғлиқ бўлган масалаларни ҳал этиш;
- ер ва сув муносабатларини такомиллаштириш ва эркинлаштириш лозим.

## Ер мониторинги

- Ер мониторинги республика ер фондидаги барча ўзгаришларни ўз вақтида илмий асосланган ҳолда аниқлаш, ерларга тўлиқ баҳо бериш (сифат ҳамда иқтисодий жиҳатдан), уларга таъсир этувчи салбий жараёнларнинг олдини олиш ва оқибатларини изчил тугатиш мақсадида ернинг ҳолатини кузатиб бориш билан боғлиқ бўлган ахборотлар тизимидан иборатдир. Республикамизнинг барча ерлари мониторинг объекти ҳисобланади.
- Ер мониторинги ер таркибидаги ўзгаришларни ўз вақтида аниқлаш, ерларга баҳо бериш, салбий жараёнларнинг олдини олиш ва оқибатларини тугатиш учун ер фондининг ҳолатини кузатиб туриш тизимидан иборат. Давлат ер кадастри юритишни, ердан фойдаланишни, ер тузишни, ер фондидан белгиланган мақсадда ва оқилона фойдаланиш устидан давлат назоратини амалга оширишни, ерларни муҳофаза қилишни ахборот билан таъминлаш ер мониторинги асосида амалга оширилади.

# Давлат ер кадастри

- Давлат ер кадастри ерларнинг табиий, хўжалик ва ҳуқуқий режими, уларнинг тоифалари, сифат кўрсаткичлари ва баҳоси, ер участкаларининг жойлашган манзили ва ўлчамлари, уларни ер эгаларига, ердан фойдаланувчиларга, ижарачиларга ҳамда мулкдорларга тақсимлаш тўғрисидаги зарур, ишончли маълумотлар ва ҳужжатлар тизимидан иборат.

Давлат ер кадастри бутун республика учун ягона тизим асосида давлат бюджети маблағлари ҳисобидан давлат ер кадастри ва ер тузиш хизмати органлари (Давлат ер қўмитаси) томонидан юритилади.

Ер кадастри қуйидагилардан ташкил топади:

- ердан фойдаланувчилар;
- ер майдони, унинг таркиби, сифати;
- ерни иқтисодий баҳолаш.

1 гектар суғориладиган ернинг баҳосини (қийматини) ушбу формула ёрдамида аниқлаш мумкин:

$$E_k = C_{Фм} x K / C_{Ф}$$

- Бунда:  $E_k$ - 1 га ернинг қиймати (сўмда);
- $C_{Фм}$ - олинадиган соф фойда меъёри (сўмда);
- $K$ - ерларнинг ҳолатларини ифодаловчи коэффициент;
- $C_{Ф}$ - банк ссуда капиталининг йиллик фоизи (фоизда).

Эътиборларингиз учун  
рахмат!