

Энергетика тизими аварияларда ва энергетика тизимининг бирор қисмининг ўчирилишларида қўлланадиган қувватнинг умумий резервига эга бўлади. Бир тизимдан бошқасига электр энергияси узатилиши мумкин бўлган электр узатиш линиялари билан ўзаро боғланган энергетика тизимлари бирлаштирилган (туманлар/худудлар/аро ) энергетика тизимини ташкил қилади.

Энергетика хўжалигида алоҳида электр станциялари, электр тармоқлари корхоналарининг ва умуман энергетика тизимини ишлашининг тезкор бошқаруви алоҳида аҳамиятга эга. Бу, бир томондан, энергетика тизимида ўтиш жараёнлари кечишининг тезкорлиги билан, бошқа томондан эса ишлаш тизимининг ва ишлаб чиқариш ҳажмининг метеорологик, иқлимий ва бошқа шароитларнинг ўзаришларига боғлиқ эканлиги билан шартланади.

Шу муносабат билан электр станцияларидан ва умуман энергетика тизимидан фойдаланиш жараёнида берилган ишлаб чиқариш дастурини тезкор тартибда мувофиқлаштириш зарурияти пайдо бўлади ва шунинг оқибати сифатида алоҳида электр станцияларининг ишлаш тартибини улар кирадиган энергетика тизимининг диспетчерлик хизматида бўйсунтириш эҳтиёжи келиб чиқади.

#### **Фойдаланилган адабиётлар рўйхати**

1. В Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. 2018 год.
2. Указ Президента Республики Узбекистан от 07.02.2017 г. №УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистана».
3. Статистический сборник промышленность Узбекистана 2014-2017 год, Ташкент, 2019. С. 25-48.
4. Камелетдинов У. Пути развития механизмов ГЧП в энергетическом секторе Узбекистана. Журнал: «Банк, Деньги, Кредит». №1. 2019. С. 42-48.
5. Додобоев Ю.Т Қишлоқ хўжалиқнинг электрлаштириш. Тошкент, 1983. 85–87 б.
6. Додобоев Ю Т ва бошқалар энергетика соҳасининг иқтисодиёти ва менежменти. Тошкент 2018. 110-130 б.
7. Додобоев Ю Т ва бошқалар фермер хўжалиқларни иқтисодиёти.

*У.И. Абдумаликов, Д.Д. Хусанов*  
Тошкент давлат аграр университети Андижон  
филиали Андижон Ўзбекистон  
abdumalikovu@bk.ru

#### **ОРГАНИК ЎҒИТЛАРНИ ТУПРОҚ УНУМДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ**

**Аннотация.** Ушбу мақолада органик ўғитларни қай даражада муҳимлиги унинг натижасида тупроқ унумдорлиги ортиши, ўсимликка таъсири ақс эттирилган.

**Калит сўзлар:** Органик ўғит, гумус, чиринди, корамол гўнги.

*У.И. Абдумаликов, Д.Д. Хусанов*  
Андижанский филиал Ташкентского государственного аграрного университета  
Андижан, Узбекистан  
abdumalikovu@bk.ru

## ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ

**Аннотация.** В этой статье подчеркивается важность использования оригинальных удобрений в результате повышения плодородия почв и их влияния на растения.

**Ключевые слова:** органическое удобрение, гумус, гумус, навоз крупного рогатого скота.

Дунё қишлоқ хўжалик тажрибасидан маълумки, тупроқ унумдорлигини оширишда ўғитлаш асосий ўринни эгаллайди. Ўғитлар турлари ичида шу ўринда органик ўғитларнинг ҳиссаси биқиёсдир. Уларнинг аҳамияти шундаки тупроқ унумдорлигининг барча агрофизик, агрохимёвий хоссаларига ижобий таъсир кўрсатади. Органик ўғитлар тупроқда гумус миқдорини оширувчи, унумдорликни қайта тикловчи, тупроқда яшовчи микроорганизмлар ҳаёт фаолияти учун энергия манбаи, тупроқнинг агрономик нуқтайи-назаридан фойдали хоссаларини бошқарувчи восита бўлиб ҳисобланади. Ҳозирги пайтда республикамызда органик ўғитлар қўлланилиши етарли даражада деб бўлмайди. Статистик маълумотларга кўра, республикамызда 1993 йилда 20 млн. тонна органик ўғитлар тўплаш ва қўллаш имкониятига эга эди.

Ваҳоланки, суғориладиган майдонларда чиринди баланси кам бўлганлиги учун 50 млн тонна органик ўғитлар қўллаш лозим. Органик ўғитларнинг етишмаслиги уларни кўпайтиришнинг бошқа йўллари ва манбаларини излаб топишни талаб қилади. Бундай йўллардан бири органик ўғитларни тўғри сақлаш, уларни оқилона қўллаш ҳамда турли чорвачилик, саноат, майший комунал, ўсимлик чиқиндилари, лойқа қолдиқлари асосида компостлар тайёрлаш ҳисобланади. Бундай компостлар тайёрланганда теварак-атрофни экологик ҳолатини яхшилаш билан бир қаторда кўплаб миқдорда углерод ва озика моддаларни уларнинг биологик айланишига қайтариш имконини беради. Кейинги йилларда минерал ўғитлар харид нархларининг кескин ортиб кетиши, уларга бўлган талабнинг ички имкониятлар, жумладан органик ўғитлар, компостлар ҳисобига қоплаш эҳтиёжини туғдирмоқда. Органик ўғитлардан етарли даражада фойдаланмаслик оқибатида республикамыз суғориладиган тупроқларида гумус ва бир қатор озика элементлари, жумладан фосфор, калий, олтингурт, кальцийни ўсимликлар ўзлаштира оладиган шакллари камайиб кетди.

Улар қаторига ўсимликларда кечадиган мураккаб физиологик ва биохимёвий жараёнларда иштирок этадиган мис, молибден, рух, кобальт каби микроэлементларнинг ҳаракатчан шаклларини етишмаслигини ҳам қўшиш ўринлидир.

Тупроқда гумуснинг кўп бўлиши унинг унумдорлигидан дарак беради, чунки унинг таркибида азот, фосфор, калий, карбонат ангидрид, умуман ўсимлик учун керак бўлган макро ва микроэлементлар мавжуд. Гумус сувга чидамли тупроқ макро ва микроструктурасини белгилайди, гумусга бой бўлган ерда уларнинг миқдори (структуралари) ошади, структуранинг ошиши эса тупроқда ҳажм массасини оптималлаштиради, сув, ҳаво, микробиологик шароитларнинг яхшиланишига, бу ўз набатида экин озуқа режимини оптималлашишига олиб боради. Маълумки, маҳаллий ўғитлар ичида гўнг етакчи ўрин тутаяди. Гўнг таркибида гўза учун энг зарур озик элементлари, шунингдек ўсимликлар кам миқдорда талаб қиладиган микроэлементлар бор. Шуни ҳам такидлаб ўтиш керакки органик ўғитлар тупроқ унумдорлигини оширишда яна бир муҳим тадбир органик ўғитларни далага тўғри ва сифатли сочиш ҳам муҳим аҳамият касб этади. Ҳозирги кунда органик ўғитларни PRT-7, PRT-10, РОУ-6 машиналари ёрдамида амалга ошириб келинмоқда.

Гўнг экинларга озик бўлиш билан бирга ундаги органик моддалар тупроқ структурасини яхшилади, унумдорлигини оширади. Гўнг минерал ўғитлар билан

биргаликда қўллаш яхши самара беради. Гўнгни кузги шудгордан олдин гектарига ўрта ҳисобда 20-25 т. дан солиш тавсия қилинади.

Кўпгина хўжаликларда гўнг билан бирга бошқа маҳаллий ўғитлардан, жумладан, парранда ахлати, нажас, торф, ипак қурти ғумбаги, майда кунжара, дўнг ерлар тупроғи, ариқ лойқаси, ғоза поя кули, ғўзапўчоқ кабилардан ҳам ўғит сифатида фойдаланилмоқда. Бу хилдаги аралашмалардан гектарига 15-17 т. дан солиш яхши самара беради.

#### **Фойдаланилган адабиётлар рўйҳати**

1. Маматов Ф.М. Қишлоқ хўжалиги машиналари // Тошкент, 2007.
2. Шоумарова М., Абдуллаев Т. Қишлоқ хўжалиги машиналари Тошкент, ўқитувчи, 2002.
3. Карпенков А.Н., Халанский В.М. *Сельскохозяйственные машины*. Москва, 1989.

*Ж.Р. Бахриддинов, С.О. Казаков, научный руководитель О.С. Казаков*  
Наманганский инженерно-технологический институт  
Наманган, Узбекистон  
Kazakov\_o @umail.uz

### **ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ**

**Аннотация.** В этой статье рассмотрены вопросы использования экономическими ресурсами на предприятиях в условиях рыночных отношений и разработаны предложения.

**Ключевые слова:** конкурентоспособность, рыночные отношения, экономические ресурсы, интенсивное развитие, эффективность производства.

Ишлаб чиқариш корхоналари фаолиятида энг муҳим масалалардан бири – фаолиятда фойдаланиладиган иқтисодий ресурслардан фойдаланиш самарасини ошириш ва ишлаб чиқариш салоҳиятидан оқилна фойдаланиш ҳисобига кўпроқ ва рақобатбардош маҳсулотларни ишлаб чиқаришни йўлга қўйишдир. Корхоналарнинг ишлаб чиқариш самарадорлиги унинг барча бўлимларининг якуний техник-иқтисодий натижаларига, иқтисодий салоҳиятга ва ундан фойдаланиш омилларига кўп жиҳатдан боғлиқдир. Ишлаб чиқариш салоҳиятини ошириш масалани бир томони бўлса, иккинчи томони мавжуд иқтисодий салоҳиятдан самарали фойдаланишдир. Иқтисодий салоҳиятнинг асоси корхоналар фойдаланадиган ишлаб чиқариш ресурсларидир. Демак, ишлаб чиқариш ресурсларидан самарали тарзда фойдаланиш бугунги кунда кун тартибидаги энг асосий масаладир. Ушбу масаланинг ечими иқтисоднинг асосий муаммосининг ҳал этилиши томон асосий омил ҳисобланади.

Корхоналарда самарадорликни ошириш учун авваламбор иқтисодий ресурслардан самарали фойдаланиш зарур бўлади. Ушбу масаланинг ҳал этилиши, яъни мавжуд иқтисодий ресурслардан самарали тарзда фойдаланиш, иқтисод ва тежамкорлик учун кураш - вақтинчалик амалга ошириладиган ишлар эмас, балки узоқ муддатли дастурдир. Бу масала ҳар бир ташкилотнинг стратегик режасида ўз аксини топиши лозим. Корхона ва ташкилотлар ўз ривожланишини белгилаш вақтида