

Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық
университеті

Кафедра: «Өсімдік
шаруашылығы және
егіншілік»

Құс

саңғырығы

Компост

Орындаған: **ЗКР-21 топ**

студенттері

Қабылдаған: **а.о Беккалиева**

А.Қ

План

- 1. Компост
- 2. Компостты дұрыс даярлау
- 3. Құс саңғырығы
- 4. Пайдаланған әдебиеттер



- **Компост** — Қоспа шірінді. Өсімдік пен жануарлар тегінің қоспасы, оларды тыңайтқыш ретінде пайдалануға шіріту үшін қалдырады. Шөп, түскен жапырақ, көкөніс қалдықтары, құс саңғырығы, кең, осылардың бәрі жақсы шірінді тыңайтқыш.



Компост ауыл шаруашылығына арналған ең құнарлы органикалық тыңайтқыштардың бір түрі. Оның жасалу жолыда қарапайым болып келеді сондықтан оны бау бақшада және егістікте әзірлеуге болады. Ең алдымен компостты арнайы жәшікте немесе үйінді түрінде сақтаған жөн. Компост жақсы шыққанын қаласаңыз оған оптималды температура және оптималды ылғалдылықты жасауыңыз керек. Және әрқашан бетін жабық ұстаған дұрыс. Жәшіктің ені 2-4 метр², ал ұзындығы 2 метрден аспау керек. Компосттың құрамына шіріген жапырақтар мен өсімдіктер және опилкаларды, жеміс қалдықтарын, көкөніс қабықтарын қосамыз. Бұлардың құрамында азот көп болады. Одан соң үстіне құнарлы топырақтан саламыз сол кезде топырақтағы микроорганизмдер шіріту процесіне көше бастайды. Компосттың дайын болғанын қоңыр түсінен анықтауға болады және жағымды иісті, борпылдақ топырақ сияқты болуы тиіс. Дайын болу уақыты шамамен 1 жыл аралығы.



Download from
Dreamstime.com
This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 49322749

© Elena Elisseeva | Dreamstime.com



**Компост жасауға арналған
жәшіктер**



- Құс саңғырығын да қажетке жаратауға болады. Биоэнергетикалық қондырғы. Технологиялық үдеріске түскен құс саңғырығынан биологиялық тыңайтқыш алуға болады. Биоэнергетикалық қондырғы арқылы кәдімгі құс қиынан күніне 70 тонна экологиялық таза тыңайтқыш шығаруға болады. Қалдықтар алдымен 500 градуста қайнатылады. Өңделген саңғырықтар кептіріліп ауылшаруашылығында қажетке жарайтын болады.
- 400 мың мекиен тауығы бар құс фабрикасы тәулігіне 80 тоннаға дейін саңғырық шығарады. Тың технологияда өңделген қалдықтар әмбебап тыңайтқыш ретінде ұсынылып отыр. Қоректік заттарға бай бұл органикалық тыңайтқыштар минералдық тыңайтқыштардан артық болмаса, кем түспейді.



"Құс фабрикаларында құс саңғырығы қайта өңделмей жинақталып жатуынан, адам денсаулығына және қоршаған ортаға кері әсерін тигізіп отыр. Қуаттылығы 40 мың жұмыртқалайтын тауық, немесе 10 млн етті шөже шығыратын орташа құс фабрикасында жылына орта есеппен тиісінше 35-85 мың тонна құс саңғырығы және концентрациясы жоғары

- Қазіргі таңда "Шымкент құс" ЖШС-де құс саңғырығынан органикалық тыңайтқыш шығарылуды бастады. Осы құс саңғырығын қайта өңдеу технологиясы құс фабрикаларында аталған проблемалық мәселелерді оңтайлы шешуге мүмкіндік береді.



Құс саңғырығын қайта өңдеу кешенін құру арқылы мамандар қоршаған ортаны ластаудың және жинақталған саңғырықтардың зиянды әсерін болдырмауды жолын табатындықтарын айтады. Құс саңғырығын қайта өңдеу бойынша жұмсалған шығын көлемі өңделген өнімді сату есебінен жабылатын болады. Жалпы, құс саңғырығынан экологиялық таза, тиімділігі жоғары органикалық тыңайтқыш алынатыны белгілі. Мұндай органикалық тыңайтқыш топырақтың құнарлығын арттырады. Әсер ету күші ұзақ болуынан оны топыраққа 2-3 жылда бір рет ғана енгізеді және пайдалану мерзімі шектелмейді. Мамандар алдағы уақытта қайта өңделген саңғырықтан брикет даярлап, ол брикеттерді жағып газ алып, газдан электр қуат алуды жоспарлап отыр.

Адамдар құс саңғырығын жинау кезі



Құс саңғырығынан жасалған тыңайытқыштар



Пайдаланған әдебиеттер

- Bigox.kz сайты
- Adilet.zan.kz сайты
- Wikipedia.kz сайты
- Diplomdik.kz сайты

- Назар аударғандарыңызға
рахмет

