

ТАМАҚ ӨНІМДЕРІН ҚАЙТА ӨНДЕУ



ТАМАҚ ӨНІМДЕРІН ӨНДЕУ СТРАТЕГИЯЛЫҚ МАҢЫЗДЫ СЕКТОР БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ, БҰЛ ӨЗ КЕЗЕГІНДЕ АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАССЫЗ ЕТЕДІ. ҚАЗІРГІ КЕЗДЕ ХАЛЫҚ САНЫНЫҢ ӨСУІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ ТАМАҚ ӨНІМДЕРІН ТҰТЫНУ ЖӘНЕ ОНЫҢ САПАСЫНА ДЕГЕН СҰРАНЫС ӨСТІ. ОСЫ СЕКТОР АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫМЕН ӨТЕ БАЙЛАНЫСТЫ, СЕБЕБІ ОЛ МАҢЫЗДЫ ШИКІЗАТ ҚОРЫ. АЗЫҚ-ТҮЛІК ӨНДІРІС ОРЫНДАРЫ ТҰТЫНУШЫ ХАЛЫҚТЫҢ ЖАНЫНДА ОРНАЛАСҚАН.

-
- Тамақ өнімдерін өндіруде басты үлесі бидай-өндеу өнеркәсібіне тиеді (23,5%), сүт өндеу өнеркәсібі (16,3%), наубайхана (15,3%), ет өндеу (13,4%), консервілеу (8,1%), май және тоң май (7,8%) тағы басқа өндіріс (15,6%).

ТАМАҚ ҚАЛДЫҚТАРЫН ҚҰРАЙТЫН АЗЫҚ-ТҮЛІК ӨНІМДЕРІ

- Азық – түлік жарамсыздығы
- Ет қалдықтары – сүт өнімдері.
- Қайта өңдеу компанияларының қалдықтары.
- Сапасын жоғалтқан азық – түлік өнімдері.
- Қоғамдық тамақтану орындарынан қалған қалдықтар.

АЗЫҚ – ТҮЛІК ҚАЛДЫҚТАРЫ

- Шіритін тамақ қалдықтары – микробтарды тудырады. Шіру барысында жаман иіс және улы заттар бөледі. Шіру мерзімі 1 – 2 жұма.
- Жану барысында диоксиндер түзеді.
- Тамақ қалдықтары барлық қалдықтардың 10% құрайды.
- Компосттеу әдісі- маңызды органикалық тыңайтқыш. Топырапаққа сіңіп, оның құрамын және өнімділігін жақсартады.



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ

**АЗЫҚ-ТҮЛІК КОНТЕЙНЕРЛЕРІН САҚТАЙТЫН
КОНТЕЙНЕР**

АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАЛДЫҚТАРЫ

Жыл сайын әлемде шығарылатын азық-түліктің 3/1 бөлігі қоқыс жәшіктеріне лақтырылады. Өз кезегінде бұл проблема судың, жердің, еңбекшілердің ресурстардың тиімсіз жұмсалуына әкеп соғады. Нәтижесінде, әлемдік климат өзгеруі және де парниктік газдардың әкеп соғуына әкеліп соғады. Ғылымдардың пайымдауынша, егер әр адам осы проблемаға назар аударып, оны шешуге ат салысса, бұл



КОФЕ ТҰНБАСЫ

1 Кофе тұнбасын косметология саласында қолдануға болады, егер оны шампуньге қосса, бұл шашыңыз қолаң және де жұмсақ болады.

2 Кофе тұнбасы бау-бақшада тыңайтқыш ретінде қолдануға болады.



БАНАН ҚАБЫҚШАЛАРЫ

Банан қабықтарынан үй гүлдеріне арналған тыңайтқыш жасауға болады. Себебі, банан қабықшаларының құрамында: фосфор, магний, калий, натрий. Бұл элементтер өсімдіктерге оң пайдасын беріп, өсу мен өнімділігіне ықпал жасайды.

Рецепт: Үлкен банкаға 3 банан қабығын салып, бөлме температурасындағы су құйады. Осы сұйықтықты 2 күн тұндырады. Алынған тұңбаны сито арқылы сұйықтығын алып, осы тұңбамен өсімдіктерді суарады.



Тағы да банан қабықшаларынан күміс тазалайтын паста жасауға болады. Бұл қарайып кеткен күміс бұйымдарына қаз қалпындағы жылтырау сыйлайды.



УТИЛИЗАЦИЯЛАУ ӘДІСТЕРІ

Жағу- жылу өндеу.

Биологиялық қалдық қайтаөндеу -
компостеу



КОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

- ✓ <http://invest.gov.kz/ru/pages/proizvodstvo-produktov-pitaniya>
- ✓ <http://www.novate.ru/blogs/180715/32181/>