**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ**

**С**

**ҲАРФИ**

«Ўзбекистан миллий энциклопедияси»

Давлат илмий нашриёти

ТОШКЕНТ

Ушбу китобдан фақатгина шахсий мутолаа, танишиб чиқиш мақсадида фойдаланиш мумкин.

С — ўзбек Кирилл алифбосининг ўн тўққизинчи ҳарфи. Тил олди, сиргалувчи, шовкинли, жарангсиз ундош фонемани ифодалайди. Қўлланиши жихатдан фаол фонемалар қаторига киради. Суз бошида (сабр, содик, сурок), уртасида (аста, осмон, ходиса) ва охирида (асос, тус, холис) кела олади. Туркий халклар, жумладан, ўзбек халқи учун умумий булган ёзувларда С ҳарфи ўзга шаклларда учрайди.

СААКАДЗЕ Георгий (тахм. 1580, Пели кишлоги — 1629.3.10) — грузин сиёсат арбоби, саркарда. 1608 й. Тбили­си маурависи (хокими). Грузияни бирлаштириш максадида кураш олиб борган, лекин сарой фитнаси натижасида Эронга кетишга мажбур булган. 1620 й. Эрон шоки Аббос I ёрдамида Картли подшолигининг амалдаги хукмдорига айланган. 1623 й. Картли ва Кахетида

С. рахбарлигида Эронга карши йирик кузголон кутарилган. Қўзғолончилар 30 минглик Эрон кушинини тормор келтиришган. Лекин 1625 й. жангда мағлуб булишган. С. боскинчиларга карши курашни давом эттирган. 1628 й. С. кушинлари тормор келтирилгач, Туркияга кочган; уша ерда улдирилган.

СААМ ТИЛИ — фин-угор тилларидан бири, болтиқбуйи тилларига якин туради. Норвегия, Швеция, Финлян­дия мамлакатларининг шим. кисмида, РФ нинг Кола ярим оролида таркалган. С.т.да 50 мингдан ортик киши сузлашади. С.т.нинг 2 лахжаси бор: гарбий (Норве­гия ва Швецияда, Финляндиянинг бир кисмида) ва шаркий (Финляндиянинг бир кисмида ва Кола ярим оролида). Мазкур мамлакатларнинг хар бирида С.т.нинг узига хос адабий шакллари мавжуд.

С.т.да унли ва ундошлар бир неча даражадаги чузикликка эга, ундош фонемалар сони анчагина, ургу сўзларнинг биринчи буғинига тушади. Купчилик шеваларида иккилик соннинг булиши С.т.нинг узига хос морфологик хусусиятидир. Отлар 8 келишик буйича турланади.

Ст. Норвегия, Швеция ва Финляндия да 17-а.дан бери лотин графикаси асоси- даги ёзувга эга, бошлангич мактабларда С. т. укитилади. Кола ярим ороли саам- лари 1930—37 й.ларда лотин графикаси асосидаги ёзувдан фойдаланганлар; утган асрнинг 80й.ларида рус графикаси асосидаги ёзув кайта тикланиб, мактаблар учун алифбе ва луғатлар нашр этилган.

СААМЛАР, лопарлар, лапландлар

* Норвегия (30 минг киши), Швеция (15 минг киши), Финляндия (5 минг киши) ва Россия (2 минг киши; 1990й. лар урталари)нинг шим.да яшайдиган халк. Саам тилида сузлашади. Диндор- лари — православлар ва лютеранлар. С. қадимдан бугучилик, балиқ овлаш ва овчилик б-н шуғулланади.

СААР — Германия ери. Мамлакат- нинг гарбий кисмида, Саар ва Мозель дарёлари хавзасида. Франция ва Люк­сембург б-н чегарадош. Майд. 2570 км2. Ахолиси 1,06 млн. киши (2001). Маъмурий маркази — Саарбрюккен ш. С.

* мамлакатнинг саноати ривожланган ерларидан. Иктисодий фаол ахолининг ярмидан ортиги саноатда банд. Етакчи саноат тармоги — огир саноат (хусусан, тошкумир, к,. Саар-Лотарингия кумир хавзаси) ва металлургия. Шунингдек, умумий машинасозлик, электротехни­ка, пулат ва никель конструкциялар и.ч., тукимачилик ва тикувчилик саноати корхоналари хам мавжуд. Кора метал­лургия саноатининг асосий марказлари: Фельклинген, Нёйнкирхен, Саарбрюккен ш.лари. Кимё ва нефтни қайта ишлаш саноатлари хам ривожланган. Автомобиль, вагонсозлик, ойнасозлик, шиша, керами­ка корхоналари бор. Истеъмол моллари ишлаб чикарилади. Кх.да донли, сабзавот ва ем-хашак экинлари экилади. Токзорлар барпо қилинган. Чорвачиликда крамол, чучка бокилади.

Ўтган асрларда С. худудида фафлик булган. 1815 й.дан С. Пруссия (1871 й.дан Германия империяси) таркибида. 1919 й.да Миллатлар Лигаси комиссияси бошкаруви остига ўтган. 1935 й.дан яна Германияга кушилган. 2-жахон урушидан кейин С. Франциянинг Германиядаги оккупация зонаси эди. 1956 й.даги Фран­ция ва Германия уртасида имзоланган шартномага мувофик, 1957 й. 1 янв.дан яна Германия таркибида.

СААРИНЕН (Saarinen) Элиель (1873.20.8, Рантасалми, Финляндия — 1950.30.6, БлумфилдХилс, АКШ) — фин меъмори. Гельсингфорс (Хельсинки) да укиган (1893—97); ун-тда рассом- лик, Политехника ин-тида меъморликни урганган. Фин меъморлигида «миллий романтизм» услубининг асосчиси (Хельсинкидаги Миллий музей, 1906—09; Лах- тидаги ратуша, 1912), 1923 й.дан АКШда ишлаган (угли Эро Сааринен б-н). Асо- сий лойихалари: Париждаги Халкаро кургазма павильони (1900, хамкорликда), мактаб, музей ва Блумфилд Хилсдаги БА (1926— 43), Уоррен (Мичиган штати) даги «Женерал моторе» компанияси тех­ник марказининг лойихаси (1948—56) ва б.

СААРИНЕН (Saarinen) Эро (1910.20.8, Рантасалми, Финляндия — 1961.1.7, АКШ) — америкалик меъмор, Элиель Саариненнинг угли. 1923 й.дан АКШда яшаган. НьюХейвен (Коннекти­кут штати)даги Йельск ун-тининг меъморлик фтини тугатган (1934). Отаси- нинг улимидан сунг Уоррен (Мичиган штати)даги «Женерал моторе» компани­яси техник марказининг лойихасини ту­гатган (1948— 56, хамкорликда). Асосий лойихалари: Кембриждаги Гарвард ун-ти капелласи (1955), НьюЙоркдаги Кенне­ди аэропортининг TWA компаниясига карашли аэровокзали (1958) ва б. С.нинг меъморлик буйича килган изланишлари- даги рамзий образлилик 20-а.нинг 60— 70й.ларидаги АКШ меъморлиги ривожи- га таъсир этди.

СААР-ЛОТАРИНГИЯ КУМИР ХДВЗАСИ — ГФР (Саар) ва Франция (Лотарингия) худудларида жойлашган кумир хавзаси. Кумир 19-а. бошидан казиб олинади. Майдони тахм. 7 минг км2. Кумир юкори карбон даврига ман- суб, умумий калинлиги 140 м гача булган 550 дан зиёд катламдан иборат. Улардан 50—100 та катлам (умумий калинлиги 70—85 м) саноат ахамиятига эга. Захира- лари тахм. 10 млрд. т. Казиб олинадиган захираси тахм. 3 млрд. т. Кокс буладиган кумир казиб олинаётган кумирнинг 43% ни ташкил этади. Ёниш иссиклиги 31,5— 35,7 МЖ/кг. Йилига 28 млн. т га якин кумир казиб олинади.

САБА, Саба подшолиги — Жан. Арабистондаги кад. давлат (мил. ав. 1минг йиллик — мил. 1минг йиллик- нинг 1-ярми). Мил. ав. 1минг йиллик урталаридан (танаффус б-н) Жан. Арабистоннинг бутун худуди унга карам булган. Мил. 4-а.дан бошлаб Х,имьярий подшолиги таркибига кирган.

САБАБ ВА ОЦИБАТ — нарса ва ходисалар уртасидаги умумий зару- рий алокани ифодаловчи тушунчалар. Х,одисалар занжирида узидан бошка яна бир ходисани келтириб чикарадигани сабаб , пайдо булган ходиса эса окибат дейилади.

С. ва о. уртасидаги алокадорлик сабабият саналади. Сабаб, биринчидан, вакт жихатдан окибатдан олдин келади, иккинчидан, окибатни тугдирувчи, яъни окибатнинг вужудга келишида зарурий шарт булиб хизмат килади. Mac, фарзанднинг сабабчиси ота-она. Фар- занд ота-онадан илгари дунёга келиши мумкин эмас, яъни ота-она шу фарзанднинг вужудга келишидаги зарурий шарт хисобланади. Сабаблар турли куриниш, шакл ва холатларда намоён булиши мумкин. Фалсафа тарихида нарса ва ходисалар узаро сабабий богланишда деб билувчилар детерминистлар (к. Де­терминизм), буни инкор этувчилар ин- детерминистлар (к. Индетерминизм) деб аталади. Сабабнинг асосий ва асосий булмаган, ташки ва ички, объектив ва субъектив шакллари бор. Сабаб окибатни вужудга келтирганидек, окибат хам са- бабга таъсир курсатиши мумкин. С. ва о. алокадорлиги буйича Аристотель, Форобий, Ибн Синолар махсус асарлар ёзишган. Диний таълимотларда эса, бирламчи сабаб ёки хамма нарсанинг сабабчиси худо деб таъкидланади.

САБАБИ ТАЪЛИФ (араб. — ёзилиш сабаби) — бадиий ижодда услуб шаклларидан бири. Форс ва туркий халклар адабиёти тарихида эпик шеърий асарлар- нинг боши ёки охирида кичик боб тарзида берилган анъанавий кием. Унда асарнинг ёзилиш сабаблари баён килинган. Ст. баъзан «Китоб назм килмокка сабаб баён агор» (Кутб), «Китоб назмининг са­баби» (Дурбек, Мухаммад Солих), «Му- саннифнинг васф улхоли» (Сайд Ахмад) ва б. тарзида хам номланган.

САБАНТУЙ (туркийча сабан — темир омоч ва туй — байрам) — татар ва бошкирд халкларида бахорги дала ишлари тугаши муносабати б-н утказиладиган байрам.

САБАНЧА, дала мушуги (Felis fibyca) — йирткичлар туркумига мансуб сут эмизувчи хайвон. Уй мушукла- рининг наел боши булса керак. Африка, Урта денгизнинг баъзи ороллари, Шим. Fарбий Хитой, Урта Осиё, Козогистон, Закавказьеда таркалган. Гавдаси 63—70 см, думи 23—33 см. Жуни кулрангсарик, кора догли, думида бир нечта кора халкасимон чизикдар бор. Купайишида тулки, бурсик, жайра ва б. хайвонларнинг инидан фойдаланади. Апр.—майда 3—5 та бола тугади. Саванна, сахро ва чулларда, тог этакларида, тукайларда яшайди. Ондатра, юмронкозик, кушлар, камданкам куён ва б. хайвонлар б-н озиқланади. Муйнасининг сифати паст, кам ишлатилади.

САБАТЬЕ Пол (1854.5.11, Каркас- сон — 1941.14.8) — француз кимёгари. Париж ФА аъзоси (1913 й.дан). Тулуза- даги Олий педагогика ин-тини тугатган (1877). Париждаги де Франц коллежида ассистент (1878—80), Бордо (1881), Ту - луза (1882—90) ун-тлари ходими (1884 й.дан проф.). Асосий илмий ишлари термокимё ва катализга оид. Илк бор орга­ник бирикмалар синтезида асл металлар урнига катализатор сифатида никель, мис, кобальт ва темирдан фойдаланган. Нобель мукофоти лауреати (1912).

САБЗА — Ок кишмиш навли узумдан тайёрланадиган майиз. Ранги саргимтироч яшил тусда булгани учун шундай ном олган. С. олиш учун узум бошлари саватга солиниб, кайнаб турган 0,3—0,4% ли ишкор (каустик сода) эрит- масига 3—5 сек. ботириб олинади ва сомонли лой б-н сувалган хирмонда 10—12 кун давомида куритилади. С.нинг тилла- ранг турини тайёрлашда ишкор эритма- сига ботириб олинган узум бошлари тах­та патнисларга бир катор терилиб, махсус дудлаш хонаси (шкафи)да олтингугурт дуди б-н ишлов берилади, сунгра 15—18 та патнис устмауст тахланади, куритиш соя жойда (бостирма остида) 14—24 кун давом этади. Майиз чикиши 28—32% ни ташкил этади. Асосан, Самарканд ва Кашкадарё вилоятларида тайёрланади.

САБЗАВОТ (форс.тож. сабза — ям- яшил ут, майса) — резавор ва полиз экинлари ва уларнинг овкатга ишлатиладиган махсули. С.лар жахоннинг деярли барча мамлакатларида экилади. С. табиий ёки кайта ишланган холида ис- теъмол килинади. С.ларнинг барчаси озиклик, доривор ва пархез хусусиятига эга. Овкатга ва янгилигида истемол килиш учун С.ларнинг меваси, ёш нов- даси, илдизи, илдизмеваси, туганаги, уруги, тупгули, барги ва б. ишлатила- ди. Инсоннинг бир кунлик овкат рационида С. 600 г ни ташкил этиши керак. С. нинг таркиби ва озукалик сифати махсулот турига, етиштириш шароитига ва сакланишига караб узгариб туради. Шунинг учун уларни купрок янгилигида истеъмол килинади. С. махсулотлари курук моддасининг асосий кисмини углеводлар — крахмал, канд, клетчатка хамда пектинли моддалар ташкил этади. С. таркибида канд (0,5—2,5%), органик кислоталар, хушбуй моддалар, кул эле- ментлари (0,4—3%), витаминлар (5—50 мг%С витамини, шунингдек, каротин, Вг В2, РР ва б.) бор. С. таркибида мой булмайди, оксил кам микдорда (1—2%, дуккаклиларда 5—6%), сув 65—96% ни ташкил килади. Шу сабабли уларнинг энергетик киммати унчалик юкори эмас. (2 дан 2 минг кж/кг гача). Аммо С.да био­логик фаол бирикмалар (калий, магний, темир, фосфор тузлари), микроэлемент- лар хам мавжуд. С.ларнинг мухим физи- ологик хусусиятлари уларнинг иштахани кузгатиши, бошка махсулотларнинг хазм булишини яхшилашидир. Ўзбекистонда С.ларнинг барча турлари март ойидан то кеч кузгача, кишбахор фаслларида (иссикхона ва парниклар)да етиштири- лади. Айрим С.лар кайта ишланганда ёки овкатга солинганда витаминлар ва хуштаъмлик хусусиятлари бирмунча йуколади. Тузлаш, маринадлаш, тез музлатиш, вакуумда куритишда витаминлар ва б. моддалар купрок сакланиб колади.

Абдунаби Х,акимов.

САБЗАВОТ БУЗТИКАНИ, полиз бузтикани (Sonchus oleraceus L.) — мураккабгулдошлар оиласига мансуб бир йиллик бегона ут. Пояси тик, суст шох- ланади, буйи 30—80 см. Барглари патсимон кесилган, яшил. Гуллари сарик, саватча тупгулга йигилган. Майсалари эрта бахорда униб чикади. Апр.майда гуллай- ди, май—июнда мевалайди. Уруглари жуда унувчан. Униши учун энг кулай харорат 15—25°, лекин бундан юкорирок хароратда (35° гача) уруги яхши унади. Илдизи ук илдиз. Ук илдизидан куплаб ён илдизлар чикаради. Ўрта Осиёда таркалган. Сугориладиган барча экинзорларда (купрок бедазорларда) бегона ут тарикасида учрайди.

Кураш чоралари: ерни кузда шудгор- лаш; маккажухори далаларида симазин ва пахта майдонларида гербииидлардан которая, котофор ёки прометрин пуркалади.

САБЗАВОТ КОНСЕРВАЛАРИ - к.

Мева-сабзавот консервалари.

САБЗАВОТ, ПОЛИЗ ЭКИНЛАРИ, КАРТОШКАЧИЛИК ИНСТИТУТИ,

Ўзбекистон сабзавот, полиз экинлари ва картошкач ил ик илмий тадкикот институти — Ўрта Осиёда сабзавотчилик, полизчилик ва картошкачилик сохасидаги энг йирик илмий ва методик марказ. Ўзбекистон Кишлок ва сув хужалиги ва- зирлиги хузуридаги Кишлок хужалиги илмий-и.ч. маркази таркибида. 1960 й.да ВАСХНИЛ Ўрта Осиё филиали таркиби- даги Ўзбекистон сабзавот ва картошка экинлари тажриба ст-яси (1934) базаси- да мустакил и.т. ин-ти сифатида ташкил этилган. 1992 й.дан хозирги номда. Тош - кент вилояти Тошкент тумани Куксарой кишлогида жойлашган. Ин-тда 9 лабо­ратория: сабзавот ва полиз экинлари селекцияси, уругчилиги; усимликларни химоя килиш; агрокимё; картошка экин- лари селекцияси ва уругчилиги; биотех­нология; усимликлар физиологияси ва сифати; кишлок хужалиги иктисодиёти ва уни ташкил килиш; сабзавотполиз экинлари ва картошка етиштириш тех- нологияси; химояланган майдон сабза- вот чилиги мавжуд (2004). Инт тарки- бида Марказий тажриба хужалиги ва республиканинг турли тупрок-иклим минтакаларида жойлашган Андижон, Бухоро, Кашкадарё, Навоий, Самарканд, Сурхондарё, Сирдарё ва Хоразм вилоят- ларида таянч булимлари бор. Тажриба хужалиги ва таянч булимларининг бар­ча сугориладиган ер майд. 800 га дан ортик. Ин-тда республикамизнинг турли тупрокиклим шароитига мос сабзавот- полиз усимликларининг 25 га якин тури буйича селекция, уругчилик, картошка уруглигини етиштириш ишлари олиб борилади. Утган давр мобайнида ин-т олимлари томонидан 150 дан ортик сабзавот-полиз экинлари навлари яратилиб, улардан 96 нав Давлат реестрига кири- тилди.

Ўзбекистоннинг иссик иклим ша- роитида картошканинг эртаги ва кеч- ки муддатда истеъмол учун ва уруглик максадида етиштириш, яъни махаллий нав яратиш, туганакларнинг айниб ке- тишини бартараф этиш, навлар буйича минтакаларда жойлаштириш, экиш муд- датларини аникдаш, юкори хосил олиш технологияси ишлаб чикилди. Сабзавот, полиз ва картошка экинларида учрайди- ган зараркунанда ва касалликлар био- логияси урганилиб, уларга карши кураш чоралари и. ч.га кенг жорий килинди. Инт Покистон, АКШ, Корея, Голландия, Туркия, Х,индистон, Хитой, Козогистон давлатларининг илмий муассасалари б-н хамкорлик килади. Инт фаолияти олим- лардан Г. О. Земан, А. К. Каримов, В. Н. Ермохин, П. Н. Дудко, М. Н. Кулакова, К. Юсупов, Н.

Г. Кузнецова, О. Я. Фонина, В. Я. Вол­ков, А. А. Абдукаримов, С. К. Кучкоров, Н. Р. Бакурас, А. С. Шчукина, А. Обидов, А. Б. Бокиев, А. С. Х,акимов ва б. номла- ри б-н боглик. Ин-тда Р.А. Хакимов, А. М. Аббосов, X. 3. Умаров, Е. В. Ермоло­ва, М. X. Аромов, В. В. Брежнева, А. И. Расулов ва б. долзарб муаммолар устида тадкикотлар олиб бормокдалар. Инт 400 дан ортик, шу жумладан 40 та халкаро кургазмаларда иштирок этган. Ин-тда аспирантура, музей, илмий кутубхона бор.

САБЗАВОТ ЭКИНЛАРИ асосан, сабзавот олиш учун етиштириладиган маданий усимликлар гурухи. 120 дан ортик экиладиган тури маълум. 10 оилага мансуб 90 тури куп таркалган. С.э. карам- дошлар (карам, шолгом, редиска, турп ва б.), соябонгулдошлар (сабзи, сельдерей, петрушка, укроп ва б.), шурадошлар (лав- лаги ва б.), ковокдошлар (бодринг, тар- вуз, ковун, ковок), томатдошлар (поми­дор, баклажон, калампир), бурчокдошлар (мош, нухат, ловия), мураккабгулдош- лар (салат ва б.), пиёздошлар (пиёз, саримсок), торондошлар (ровоч, откулок) бошокдошлар (ширин донли маккажухо- ри) ботаник оилаларига булинади. Пи- ёздошлар ва бошокдошлар бир паллали, колганлари икки паллали усимликларга мансуб. С. э. усиши ва ривожланиши да- вомийлиги типига кура, бир йиллик (бо- дринг, помидор, калампир, баклажон), икки йиллик (сабзи, карам, пиёз, сарим- сок, ва б.) ва куп йиллик (шовул, откулок ва б.) экинларга булинади. Махсулдор органлари (ейиладиган кисми)га кура 5 гурухга: и л дизмевалилар (сабзи, лав- лаги, шолгом, турп, редиска), пиёзлилар (пиёз, саримсок,), мевали сабзавотлар (помидор, баклажон, калампир, бодринг, тарвуз, ковун ва б.), баргли сабзавотлар (карам, укроп, исмалок, сельдерей, пе­трушка), дуккакли сабзавотлар (кук ну- хат, ловия, жандик)га булинади. Икки йиллик С.э. да 1-йили овкатга ишла- тиладиган хосил органлари етишади. 2-йили улар уруг (пиёз, саримсок, карам ва б.) беради. Купчилик С.э. иссиксевар, тупрок унумдорлиги ва намга талабчан (яна к. Сабзавотчилик). С.э. жахондаги барча дехдончилик минтакаларида етиш- тирилади.

САБЗАВОТЧИЛИК 1)

дехкончиликнинг сабзавот экинларини етиштириш б-н шугулланадиган тармоги. С. дехкончиликнинг бошка тармокларидан куп жихатдан фарк килади, жумладан, С.да экинлар очик ва химояланган (ёпик) ерларда етиштирилади, аксарият бир мавсумда хосил берадиган экинлар экилади. Дала ва химоя ланган ердаги (к. Парник, Иссикхона экинлари) Ска булинади. Сабзавот экинлари очик май- донларда (бахорёз ва куз даврларида) сабзавот хамда уруг, ёпик ерларда (мав- сумдан катъи назар) сабзавот олиш учун етиштирилади. Ҳимояланган ерларда усимликнинг усиши ва ривожланиши учун (мас, иссикхоналарда) жами омиллар сунъий яратилади ва уни бошкариш мумкин. Бу эса киш, эрта бахор, кеч кузда хам сабзавот етиштирищ имкониятини яратади. С.да етиштириладиган экинлар турининг куплиги, биологик хусусиятла- рининг хилмахиллиги б-н хам ажралиб туради. Ўзбекистонда 70 га якин турда- ги С. экинлари етиштирилади ва к.х.да салмокли уринни эгаллайди. Ўрта Осиёда ковуннинг 2000 йил илгари, тарвуз, ковок, бодринг, пиёз, сабзи, калампир, турп ва б.нинг ундан хам илгари экилга- ни маълум. Халк селекциясида сабзавот экинларининг дунёга машхур навлари яратилган. Асрлар давомида сабзавот экинларининг тур таркиби узгариб бор- ди. Мас, 19-а.нинг 2-ярмидан Россия оркали помидор, картошка, карам, гул- карам, болгар калампири, Хитойдан эса редиска, патиссон, пекин карами ва б. кириб келди хамда асосий экинлар каторидан жой олди.

Ўзбекистонда С. 20-а.нинг 30й.лари- дан бошлаб кескин ривожланди, экила- диган экин турлари ва майдони купайди. 1934 й.да Ўрта Осиё сабзавотчилик таж- риба ст-яси ташкил этилди. 1940 й.да сабзавот экинлари майдони 25,3 минг га, ялпи хосили 315,2 минг т., хосилдорлиги 125 ц/га ни ташкил этди.

Урушдан кейинги йилларда кат- та шахарлар ва саноат марказларига якин ерларда ихтисослашган йирик С. хужаликлари ташкил этилди, С. ни механизациялаш муаммолари хал килинди, химояланган ерларда сабзавот етиштириш майдонлари кенгайди, комбинат типидаги йирик иссикхоналар курилиши бошланди. Тошкент, Самарканд, Андижон ва б. шахарларда сабзавотларни қайта ишлаш саноати барпо этилди.

1960 й.да Ўрта Осиё сабзавотчилик тажриба ст-яси негизида Ўзбекистон сабзавот, полиз экинлари ва картошкачилик и.т. интилиш бошлади. И.ч.га юкори си- фатли махсулот берадиган, хосилдор, касалликлар ва зараркунандаларга чидамли, турли муддатларда пишадиган сабзавот экинларининг янги навлари жорий этилди. Сабзавот экинлари уругчилиги ва уругшунослиги йулга куйилди.

1980 й. га келиб Ўзбекистонда сабза­вот экинлари майд. 104,3 минг га, ялпи хосили 2459,1 минг т., хосилдорлиги 221 ц/га ни ташкил этди.

21-а. бошидан Ўзбекистонда ахоли жон бошига йиллик сабзавотлар ис- теъмолининг физиологик нормаларини (жами 113,3 кг; шундан карам 2,1, поми­дор 25,6, бодринг 5,5, пиёз ва саримсок 18,3, сабзи 18,3, лавлаги 5,5, бошка саб­завотлар 20,0 кг) таъминлаш максадида С. жадал ривожлантирилмокда. Йирик шахарлар ва саноат марказлари атроф- ларидаги туманлар, асосан, С. б-н шугулланади. Ширкат, дехдон ва фермер хужаликларида очик далада полиэтилен плёнкалар остида эртаги сабзавотларни етиштириш йулга куйилган. Республиканинг жан. вилоятларида эртаги сабзавот- лар етиштириш ривожланиб бормокди. С.да чет эл навлари ва тажрибалари кенг кулланилмокда. 2000 й.да Ўзбекистонда сабзавот экинлари майдонлари 130,4 минг га, ялпи хосили 2637,3 минг т, хосиддорлиги 173,1 ц/га булди.

Чет элларда С. кишлок хужалигининг энг мухим тармокларидан бири хисобланади. Шаркий Европада — Бол­гария, Венгрия, Руминияда ривожланган, бу ерда етиштириладиган сабзавотлар- нинг аксарият кисми экспорт килинади. Италия, Нидерландия (асосан, ёпик ерларга экиш ривожланган), Испания, Франция (жон бошига йиллик сабзавот­лар истеъмоли 150—200 кг ни ташкил этади), Буюк Британия, ГФР, Польша ва б. мамлакатларда С. катта майдонлар- ни эгаллайди. С. АКШ, Япония, Хитой, Мексика, Африка мамлакатларда мухим уринда туради.

2) Сабзавот экинлари биология- си ва уларни етиштириш усулларини урганадиган, сабзавот махсулотлари етиштириш интенсив технологияларини ишлаб чикадиган фан. Ўзбекистонда Ска оид и.т. ишлари Ўзбекистон сабзавот, по- лиз экинлари, картошкачилик институти- да, Ўзбекистон усимликшунослик инсти- тути, Самарканд кх. ин-ти, Тошкент дав- лат аграр ун-тида олиб борилади. Бу и.т. ва укув муассасаларида куплаб махаллий ва б. мамлакатлардан келтирилган саб- завот, полиз экинлари намуналари урганилади ва коллекциялари сакланади. Ўзбекистон илмий муассасаларида олим- лар 1990—2002 й. давомида сабзавот экинларининг жами 100 дан ортик нав ва дурагайларини яратдилар. Бу навлар- нинг купчилиги республикадан ташкари бошка мамлакатларда хам экилмокда.

Сабзавотчилик, полизчиликвакартош- качилик сохаларини урганиш ва ривож- лантиришга P.P. Шредер, Н.Н.Балашев, Н. С. Бакурас, К.И.Пангало, А.К. Ка­римов, В.И.Зуев, Е.В.Ермолова, А.С. Шчукина, С.ККучкоров, Б.Ж.Азимов, А.Б.Бокиев, А.С.Ҳакимов, A.M. Аббосов, Х.З. Умаров, Д.Т.Абдукаримов, О.Я.Фокина, И.Эсанов, А. Нуритдинов ва б. илмий ишлари б-н, шунингдек, се- лекционерлар А. Обидов (картошка), К. Юсупов (помидор) ва халк селекционер- лари Уринбой Каримжонов, Матвафо Юсупов, Абдасхон Алигавхаров кабилар амалий ютуклари б-н катта хисса кушган. С. учун олий ва урта махсус маълумотли мутахассислар Тошкент давлат аграр ун- ти ва кх. коллежларида тайёрланади.

Ад.: Балашов Н.Н., Овощеводство. Т., 1982, Рубцов М. И., Овощеводство, 3 изд. М, 1985.

Рафикжон Х,акимов.

САБЗИ (Daucus) — соябонгулдош- лар оиласига мансуб икки, кисман бир йиллик утсимон усимликлар туркуми, сабзавот экини. Снинг 60 дан ортик тури бор. Бир тури (D. carota) — маданий С. экилади. Бу тур Fарб (Урта Ер денги- зи хавзасидан келиб чиккан 4 турхил — каротинли, сарик, ок, бинафшаранг Слар) ва Осиё (Афгонистон ва унга якин худудлардан келиб чиккан 6 тур хил — сарик, бинафшаранг, кизил, тук бинаф- шаранг, пушти, ок Слар) кенжа турига булинади.

Жахондаги деярли барча мамлакат- ларда каротинли навлари етиштирилади. Дехкончиликда мил. ав. 2минг йиллик- дан маълум. Хитой, Франция, Италия, Россия ва б. мамлакатларда куп экилади. Жахон буйича С. экин майд. 861 минг га, ялпи хосили 18,4 млн. т, хосилдорлиги 214,3 ц/га (1999). С. 1-йили барг чикариб, илдизмева беради, 2-йили гулпоя чикариб уруг беради. С. намсевар (айникса, униш, гуллаш ва илдиз-мева тугиш даврида), ёругсевар, совукка чидамли усимлик (майсалари — 2° га чидайди). Уруги 4—5° да униб чикади. 18—20° да яхши ривожланади. Усув даври 80—110 кун. Осиё кенжа турига кирадиган С. баргла- ри япрокли, 3 карpa патсимон киркилган. Гули 2 жинсли, тупгули мураккаб соябон, хашаротлар ёрдамида чангланади. Уруги майда, 1000 донаси 1—1,5 г. Илдизме- васи серсув, навига караб думалокрок, цилиндрсимон, ранги сарик, ок ва баъ- зан кизгиш, оч кизил, уз. 8—17 см, ваз- ни 30—200 г ва ундан ортик. Сабзиси (илдизмеваси)да 10—12 % канд, 9,2% углеводлар, 1,1% азотли моддалар ва С, В,, В2, РР витаминлари, 9,0 (20—25 гача) мг% каротин бор. С. инсон озик-овкат ра- ционида мухим уринда туради. Хашаки навларининг илдизмеваси ранги ок, асо- сан, чорвачиликда озука сифатида ишла- тилади. 100 кг илдизмевасида 14 озука бирлиги, 0,8 кг хазм булувчи протеин, 80 г кальций, 50 г фосфор бор. С. озик-овкат ва ширали озука сифатида, шунингдек, бошка махсулотлар олишда хом ашё си- фатида ишлатилади. С. бир йилда 3 мар­та экилади. Эртагиси фев. охири—март бошларида, ёзгиси 15 июнь—15 июлда, кишкиси нояб. охири — дек. бошларида экилади. Уруги 4° да 12—20 кунда униб чикади. Униб чикишига кадар сувга жуда талабчан. Катор ораси 60, катордаги тас- малар оралиги 15—20 см схемада экила­ди. Иккинчи яганадан кейин усимликлар оралиги 5—7 см булиши керак, 1 га ерга 6—7 кг уруг сарфланади. Усув даврида уток килинади, яганаланади, катор ораси юмшатилади, озиклантирилади, 7—12 марта сугорилади. С. ялпи кавлаб олина- ди. Х,осилдорлиги 25—35 т/га. Янгилиги- да истеъмол килинади, консервалар, тиб- биётда эса Сдан турли доридармонлар тайёрланади. Шим. районларда ва Евро­па мамлакатларида, асосан, кизил, Мар- казий Осиё мамлакатларида сарик С. эки- лади. Ўзбекистонда халк селекциясида С.нинг жуда куп навлари яратилган. Х,оз. даврда С.нинг Мушак 195 (эртапишар) ва Нурли (уртапишар), Мирзой кизил 228, Мирзой сарик 304 (урта эртаги), Нант 4, Шантанэ 2461 (уртаги) ва Зийнатли, Ка­скаде F,, Пума F, ва б. навлари ва дура- гайлари экилади.

Зараркунандалари: сабзи пашшаси, куялар, утлок парвонаси.

Касалликлари: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз ва б.

Ад.: Балашев И.Н., Земан Г.О., Сабза- вотчилик, Т., 1982; Буриев Х.Ч., Абдулла- ев А., Томорка сабзавотчилиги, Т., 1989.

Абдунаби Х,акимов.

САБИНЛАР — Тибр, Атернус ва Анио дарёлари оралигидаги худудда яшаган италий кабилалари. Рим тепали- кларида яшаган С. нинг бир кисми Рим халкининг шаклланишида мухим роль уйнаган.

САБЛУКОВ Гордий Семёнович (1804, Уфа якинида — 1880.29.1, Козон) — рус шаркшуноси. Рухоний оиласида тугилган. Оренбург диний семинария- си (1826) ва Москва диний академия- си (1830)ни тугатган. С. Саратов диний семинарияси (1830—49) хамда Шарк ва классик тиллар буйича Козон диний академияси (1849—62)да укитувчи. С. Волгабуйи, кипчокдар ва Олтин Урда та- рихи, нумизматикаси, археологияси, этн. сига оид асарлар муаллифи. Куръонни араб тилидан рус тилига таржима килган ва нашр эттирган (1878). Абулгозий Баходирхоннинг «Шажарайи турк» аса- рини русчага таржима килган, 1906 й.да Козонда чоп этилган.

Ас: Приложение к переводу Корана, Казань, 1879, 1898.

САБО, Наврузи сабо — 1) Ун икки маком тизимидаги Навруз номли овозага асосланган шуъба номи; 2) Шашмаком таркибидаги Рост макрмининг наср шуъбаларидан. Сегох макомининг Наврузи хоро, Наво ва Дугох макомининг Дусайний шуьбаларига охангдош. Маз- кур асар Домла Даким ижросида юксак бадиий талкин ифодасини топган.

САБОТАЖ (франц. sabotage — ёгоч ковуш б-н такиллатмок) — 1) шахс ёки шахслар гурухи томонидан онгли холда уз хизмат вазифасини атайлаб бажармас- лик ёки сифатсиз ва бепарволик б-н ба- жариш, ишдан бош тортиш; 2) биронбир тадбирни утказишга зимдан каршилик, онгли холда зараркунандалик.

САБОХ,, шайх Жобир АлАхмад Ал- Жобир АсСабох (1928.29.6, Кувайт ш.) — Кувайт давлат арбоби. Кувайтдаги хукмрон АсСабохлар оиласининг 13ами- ри. Хусусий тартибда араб тили ва ада- биёти, тарих, инглиз тили ва б. фанларни укиган. Фаолиятини 1949 й.да Ахмади вилояти хокимлигидан бошлаган. Сунг молия ва саноат бошкармаси рахбари (1959—61), Кувайт молия ва иктисод ва- зири (1961—63), бош вазир уринбосари (196365), бош вазир (196577). 196677 й.ларда Кувайт Давлати валиахци, 1977 й. 31 дек. дан амири.

САБОҲИДДИН АЛИ (1907.7.2, Эгридере кишлоги — 1948.24, Киркларе- ли) — турк ёзувчиси. Германияда укиган (1928 — 30). Немис тили укитувчиси булиб ишлаган. Маориф нозирлигида, кейинчалик Анкара консерваториясида хизмат килган. Ижоди 1928 й.дан бош- ланган. Шеърлари турк халк кушиклари рухида ёзилган булиб, уларда мухаббат наволари эрксеварлик гоялари б-н уйгун холда ифодаланган. Дикоя, кисса ва ро- манларида эса романтик кайфият б-н бир- га танкидий реализмга хос хусусиятлар устуворлик килган. Сунгги йуналишдаги асарларида Туркия хаётидаги зиддият- лар бутун кескинлиги б-н очиб ташлан- ган. С. А. турк адабиётида хикоя жанри- нинг устаси сифатида шухрат козонган. «Тоглар ва шамол» (1934) шеърлар туплами, «Тегирмон» (1935), «Янги дунё» (1943), «Ойнаванд сарой» (1947) хикоя тупламлари хамда «Куюжаклик Юсуф» (1937), «Ичимиздаги шайтон» (1940), «Муйна либосли хоним» (1943) романлари муаллифи. С.А. рухан Но- зим Х,икматга якин булиб, 1945 й.да тараккийпарвар нашрларда хамкорлик килган ва узи хам «Марко Поша» хажвий-сиёсий газ.ни нашр этган. Турки- ядан чикиб кетаётган пайтида хоинларча улдирилган. С.А.нинг айрим хикоялари узбек тилига таржима килинган.

Ас: Кичкина Дасан [хикоялар], Т., 1954; Дикоялар, Т., 1959; Враги [расска­зы], М., 1971.

Ад.: Фиш Р., Сабахиттин Али, М., 1959; Кямилев Х. К., Анатолия глазами Сабахаттина Али, Т., 1965.

САБР — гам-кулфат, азоб-мусибат- ларга чидаш, токат килиш; уз ихтиёри б-н нафсни тийиш; каноатли булиш. Ис- ломда тугри йуддан адашмасдан бориш учун киши уз майлларини сундириши лозимлиги таъкидланади. С.ли булиш мусулмонларнинг асосий фазилатлари- дан бири хисобланади. Куръоннинг бир неча оятларида мусулмонларнинг С.ли булишига даъват бор. Дадисларда инсон учун С.дан яхширок ва улугрок неъмат ато этилмагани баён килинган. Киши огир пайтда бардош б-н, неъмат етганида шукр ва яхшилик б-н С. килиши керак. Тасаввуфда С. турлича талкин этилади.

САБРОН, Саврон — Туркистон ш.нинг шим.да мавжуд булган кад. шахар ва вилоят. Махмуд Кошгарийнинг ёзиши- ча, С. йирик турк кабиласи — угузлар кулида булган. С. 10-а.да кучли чегара калъа хисобланган. Макдисийнинг ёзи- шича, у 7 катор девор б-н уралган. 11-а. дан шахар бир неча аср уз ахамиятини йукотган, чунки Чингизхон юришла- ри хакидаги асарларда С. умуман тил- га олинмайди. Ёкут Дамавий (13-а.) хам унинг ажамлар (араб булмаган халклар), яъни туркий халклар шахри булганлигини таъкидлайди. С. утузлар худуди б-н кушни туркий кабила — ки- маклар (кипчокларнинг бир тоифаси) ери чегарасида жойлашган булиб, ба­ланд деворлар б-н ихота килинган. 1065 й. С салжукий султонлардан булган Алп Арслон томонидан забт этилган. 13-а. да Жужи улусининг шаркий кисми — Ок Урдага тобе булган. Амир Темурнинг Олтин Урдага килган юришлари даврида каттик шикастланган.

Шайбонийлар даврида мухим стра- тегик калъа хисобланган. 16-а.га келиб баланд девор ва чукур хандаклар б-н уралган мустахкам калъа сифатида кайд этилган. Машхур авлиё Мир Араб С.лик булган. 200 та хинд куллари кавлаган, дунёда тенги йук 2 та кориз курдирган. Сдан 1 фарсах нарида булган коризнинг бошланиши устига калъа курилган. Сув, хукиз б-н айлантирилган чигир оркали юкорига олиб чикилган. 1582 й. Абдуллахон II шахарни эгаллаган, ка­нал казиш, дехкончилик ишларини яна йулга куйган, лекин С. оз фурсатдан сунг козокдар хукмронлигига утган. Россия империясининг боскини пайтида калъа сифатида мавжуд булмаган.

САБУКТЕГИН, Сабуктакин, Абу Мансур Носируддин ваддавла Сабукта- кин (940, Иссиккул атрофидаги Барс- хон ш. — 997, Балх) — давлат арбоби ва саркарда, газнаеийлар сулоласи ва Fазнавийлар давлати асосчиси. С. асли карлук туркларидан булиб, унинг отаси- ни Кора Бажкам (туркча Кора Дукиз; асл исми Жук) дейишган. Узаро урушларнинг бирида усмир С. асир тушган. Тарихчи Байхакийнкнт ёзишича, Наср хожи ном- ли кулжаллоб томонидан у Бухоро бозоридан сотиб олиниб, Жузжон ^узгонон) га олиб келинган хамда Нишопурда со- монийларнкнт Fазнадаги ноиби Алпте- гинта сотиб юборилган. С. довюраклиги ва жасурлиги боис Алптегин хузурида мавкеи тез ошиб, унинг кизига уйланган (бу никохдан унинг валиахди Исмоил тугилган. Зобулистон хокимининг кизи булган хотинидан эса Махмуд дунё- га келган). Диндистонга килинган бир канча юришларда фаол катнашган. Од- дий гуломликдан сипохсолор даражасига кутарилган. Алптегин вафот этгач (963), Сомонийларнинг Fазнадаги ноиблари хузурида хизмат килган. Кушиннинг та- лабига кура, Fазна вилояти амири булган (977 й. 1 март). Бу даврда Fазна вилоя- тига Буст, Гардиз, Парвон, Кобул, За- миндовар, Кусдар, Бомиён, Тохаристон, Дирот ва Fур вилоятлари кушиб олинган. Шим. Диндистонга газнавийларнинг илк юришларини бошлаб, хинд рожаси Жайлални маглубиятга учратган. Пешовар ва Ламгон уртасидаги худуд фатх этилган. Орадан куп утмай Fазна вилояти сомонийлардан ажралиб чикиб, мустакил давлат (пойтахти — Fазна ш.)га айланган.

С. б-н сомонийлар амири Нух ибн Мансур уртасида Кеш ва Нахшабда узаро учрашув булиб, унда С. сомоний- ларни куллаб-кувватлашга ваъда берган. Гардизийнчнт ёзишича, С. нинг 20 минг кишилик кушини сомонийларнинг Ху- росондаги ноиби исёнкор Абу Али Сим- журий (Абулхасан Симжурийнинг угли) ва Фойик аскарларига Дирот атрофида кучли зарба берган (994).

994 й. С. кушини Диндистонда хам галабаларга эришган ва махаллий ахолининг бир кисми ислом динини кабул килган. Уша йили Абивардда хоразмшох Абу Али Маъмун I (992—997) кушини устидан хам зафарга эришган. Бу галабалар учун аббосийлар халифа- си алКодир С.га «Носируддин ваддавла» («Дин ва давлат химоячиси»), унинг угли Махмуд Fазнавийта «Сайф уддавла» («Давлат киличи») фахрий унвонларини берган (994 й. нояб.).

Ҳирот якинида Абу Али Симжурий ва Фойикка С. угли Махмуд б-н биргаликда сунгги зарбани берган (995 й. 21 июль). Бу жангда душманнинг хазинаси ва филлар ўлжа олинган, номдор лашкарбошилар асир тушишган. Хоразмга кочиб кетган Абу Али Симжурий узининг 3 сафдоши б-н кейинчалик С. томонидан улдирилган.

Мовароуннахрга корахонийлар хужуми бошлангач (996), С. угли Махмуд ва биродари Бугрочик бошчилигида Бухо- рога 20 минг кишилик кушин жунатган. Улар б-н корахоний Бугрохоннинг вориси Наср Илокхон уртасида сомонийлар амирининг иштирокисиз шартнома тузилиб, сомонийларга Мовароуннахр маркази колдирилган ва Амударёнинг жан. кисми — бутун Хуросон худудида газнавийларнинг хукмронлиги тан олинган.

С. хукмронлик даврида пойтахт Fазна ш. йирик сиёсий ва маданий марказга айланган. Fазнага бораётганда (Балх якинида) вафот этган ва Fазна атро- фидаги АфгонШолида дафн этилган. Кабри устига макбара курилган (11-а.). Байхакий узининг «Тарихи Масъудий» номли асарида С. ни аклли ва адолатли, андишали хукмдор сифатида курсатиб, унга юкори бахо берган.

Манба: АбулФазл Бейхаки, История Мас'уда (10301041), Т., 1962, М., 1969; Абу Са'ид Гардизи , Зайн алахбор, Т., 1991.

Ад.: Х,амиджон Х,омидий, Кухна Шарк даргалари, Т., 1999; Узбекистан давлатчилиги тарихи очерклари, Т., 2001.

Кахрамон Ражабов.

САБУР — алоэ баргидан олиниб, куритиладиган шира. Тиббиётда сурги, биоген стимулятор сифатида, шунингдек, жарохатларни даволашда ишлатилади. Таркибида антрагликозидлар бор.

«САБЪАИ САЙЁР» («Етти сай- ёра») — «Хамса» (Алишер Наво- ий)нинг туртинчи достони (1484), ишкийсаргузашт характерда. 37 боб (5000 байтдан ошик). Шаркда кенг таркалган «Бахром Гур» афсонаси асоси- да. Афсона Эроннинг сосоний хукмдори Чярахран V (420— 438 хукмронлиги) номи б-н боглик (Варахран — дарийча Бахром). У гур— кулон овига учлиги учун Бахром Гур номи б-н машхур. Аф- сонани ёзма адабиётга, дастлаб Фирдав- сий олиб кирган. Сунг Низомий, Хисрав Дехлавий ва б. шу мавзуда асарлар ёз- ганлар. Навоий бу тажрибаларни умум- лаштириб, мукаммал оригинал достон яратган. Достон Шаркца «Бахром ва Гу- ландом», «Бахромнома», «Х,афт манзари Бахром» номлари б-н шухрат козонган. «С.с.» анъанага кура, хамд, муножот ва наът б-н бошланган, сунг вокеалар баён этилган. Мундарижаси «Хамса»даги бошка достонлардан фарк килади; хикоя ичида хикоя усулида ёзилган. Бахром ва Дилором вокеаси асарда колипловчи хикоя булиб, унинг ичида яна 7 хикоя келтирилган. Улар асарнинг умумий йуналиши б-н чамбарчас богланиб, яхлит бир бадиий асарнинг узвий кисмларини ташкил этади. Айни вактда хикоянинг хар бири мустакил хисобланади ва мавзулар даврнинг, халк турмушининг мухим томонларини камраб олади; халк хаёти, тинчлик ва осойишталик, адолат ва ватанпарварлик, севги ва маърифат гоялари илгари сурилади, мунофиклик ва золим- лик кораланади.

Бахром — 7 иклим шохи. Овда уни излаб келаётган Монийни учратади. Моний хитойлик гузал Дилором хакида ха­бар беради, узи чизган кизнинг суратини курсатади. Шох суратни куриб телбалар- ча ошик булади. Хитойнинг 1 йиллик хирожини тулаб, кизни саройга келтиради. Шох кизга бутунлай махлиё булиб, мам- лакат ишларини унутади. Мастлик б-н севгилисидан хам ажралади, сунг узлат- га берилади. Ундаги савдойиликни даф этмок учун 7 иклим шохи 7 рангдаги 7 каср курдиради. Бахром уларнинг хар би- рида хар куни 1 мусофирдан хикоя тин- глайди, тузала бошлайди. Нихоят 7-кун ок касрда Дилоромнинг дарагини эшита- ди ва уни топади. Яна овга, айшишратга берилади ва навбатдаги ов пайтида бутун аркони давлати б-н ер ютади.

Навоий Бахром образига жуда катта маъно-мазмун юклаган. Унинг тимсолида ошиклик ва шохликнинг бир танга сигмаслигини курсатган. Навоий асар вокеаларини Хуросону Мовароуннахр хаёти б-н боглашга харакат килиб, қиссага туркона рух берган. «С.с.» вокеалари, кахрамонларининг хатти-харакатлари юксак бадиий махорат б-н тасвирланган. Навоийдан сунг огзаки ва ёзма адабиётда «С.с.»нинг бир неча вариантлари яратил- ди [ Сайкалий «Бахром ва Гуландом», Н. Цицишвили «Бахромгуриани» достонла- ри; К. Яшин «Мехр ва Сухайл» мусикали драмаси, К. Яшин, М.Мухамедов «Ди- лором» операси либреттоси, Fарибий (19-а.) «Шох Бахром ва Дилором», Умар Бокий «Киссаи хафт манзари Бахром», Фозил Йулдош угли «Бахром ва Гулан- дом» ва б.].

Нашри: Сабъаи сайёр, Т., 1956, 1977.