

Ахмедов Алишер Тоирович

Жиззах политехника институти

“Умумтехника фанлари” кафедраси ассистенти,

Роот Эвелина

Хорижий тиллар ва мутахассислик кафедраси доценти

МГСУ (Москва давлат қурилиш университети)

ТАКОМИЛЛАШТИРИЛГАН СЎТАЯНЧГИЧ ҚУРИЛМАНИНГ ТЕХНОЛОГИК ИШ ЖАРАЁНИ

АННОТАЦИЯ: Қобикли сўтанинг физик-механк хоссаларини ўрганиш мақсадида Республикамизда етиштирилаётган маккажўхорининг навлари ҳақида маълумот тўпланди. Ҳозирги даврга келиб, мамлакатимизда экиш учун маккажўхорининг йигирма бир турдаги навлари тавсия этилган. Улардан уч тури ўртапишар, етти тури кечпишар ва ўн бир тури эртапишар навлардир.

Калит сўзлар: Қобикли сўталар, физик-механик хоссалар, ўлчам-масса, навлар, сўталарнинг таркиби, қобиклар сони, массаси, қобикларнинг узунлиги, эни ва қалинлиги, вариация коэффициентлари.

Akhmedov Alisher Toirovich

Jizzah Polytechnic Institute

Assistant of the Department of "General Engineering Sciences",

Root Evelina

Associate Professor of the Department of Foreign Languages and Specializations

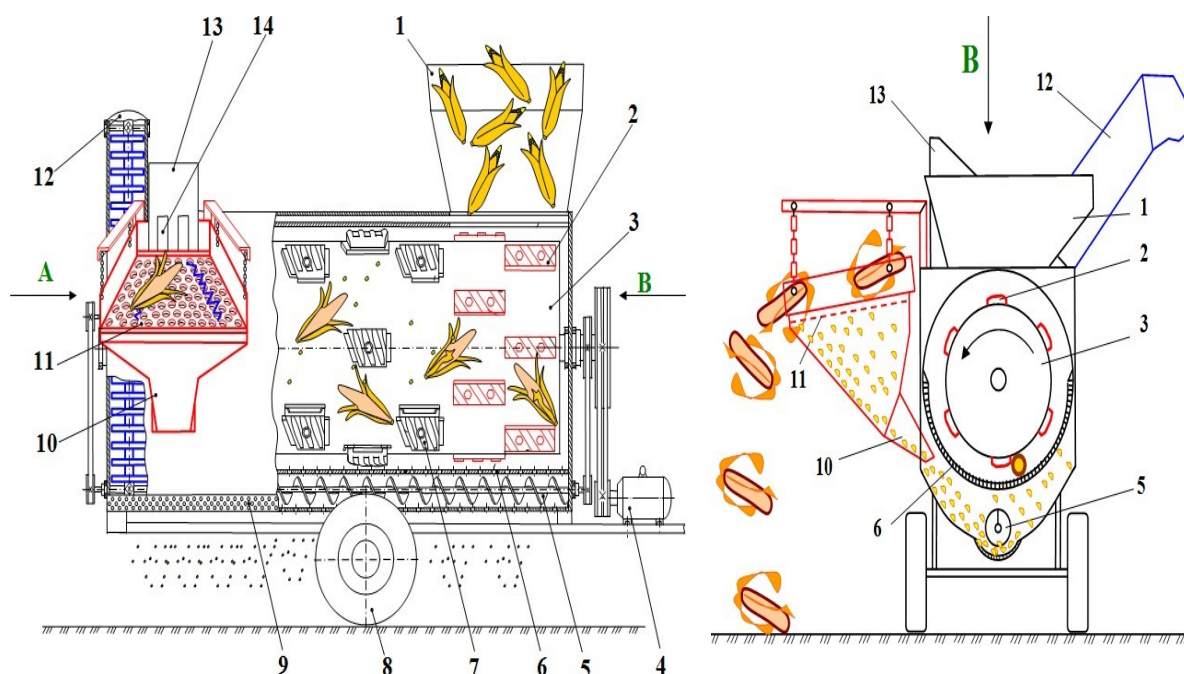
MGSU (Moscow State Construction University)

MORPHOLOGICAL COMPOSITION AND DIMENSION-MASS INDICATORS OF SHELLED STUFF.

ANNOTATION: In order to study the physico-mechanical properties of husked corn, information was collected about the varieties of corn grown in our Republic. To date, twenty one varieties of corn have been recommended for planting in our country. Among them, three types are medium-ripening, seven types are late-ripening and eleven types are early-ripening varieties.

Keywords: Shelled beans, physical-mechanical properties, size-mass, varieties, composition of pods, number of shells, mass, length, width and thickness of shells, coefficients of variation.

Такомиллаштирилган сўтаянчгич қурилманинг технологик иш жараёни қуйидаги усулда амалга оширилади (1-расм): қобикли сўталар сўтаянчгичнинг қабул қилиш бункери 1 орқали бошланғич қисмида сидирадиган планкалар 2 га эга бўлган янчиш барабани 3 га ташлаб берилади. Янчиш барабани 3 қобикли сўталарни сидирадиган планкалар 2 билан барабан 3 ва унинг декаси 6 орасидаги ишчи тирқишга олиб киради.



- 1 – қабул қилиш бункери; 2 – сидирадиган планка; 3 – янчиш барабани; 4 – электр двигател; 5 – дон шнеги; 6 – барабан декаси; 7 – тўқмоқсимон янчгич ишчи қисм;
8 – ғилдирак; 9 – дон шнеги тағлиги; 10 – нов; 11 – ғалвир; 12 – дон юклаш транспортери; 13 – ўзак ва қобик чиқиш туйнуғи; 14 – ирғитадиган планкалар

1-расм. Такомиллаштирилган сўтаянчгичнинг технологик схемаси.

Бу қисмда барабаннинг сидирадиган планкалари сўталарнинг қобикларини титиб беради ва уларни барабаннинг янчиш қисмига ўтказиб юборади. Ишчи оралиқда барабан юзасига ўрнатилган тўқмоқли янчгичлар 7

сўталарга механик таъсир бериб, уларни ўқ бўйича ҳаракатлантиради ҳамда бутун янчиш аппарати юзаси бўйлаб янчади. Сўта ўзаклари ва қобиклари планкали ирғитгич 14 ёрдамида чиқиш туйнуги 13 орқали ташқарига чиқади ва ғалвирли мослама 11 устига келиб тушади. Ғалвир юзасида ўзак ва қобикқа кўшилиб чиқаётган дон ғалвир ёрдамида ажратилади ва нов 10 орқали дон шнеги 5 устига қайтариб ташланади. Янчилган донлар дека 6 тешикларидан пастга ўтиб, дон шнегига келиб тушади. Дон шнек орқали юклаш транспортери 12 га етказиб берилади ва у ёрдамида қопларга ёки ташиш воситаларига юкланади. Доннинг ўлчамларидан кичик бўлган майда аралашмалар дон шнегининг таглиги 9 нинг тешиклари орасидан ажралиб пастга тушади. Сўтаянчгич электр двигател 4 ёрдамида ёки тракторнинг қувват олиш валидан ҳаракат олиб ишлайди.

Фойдаланилган адабиётлар руйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Қишлоқ хўжалиги ходимлари кунига бағишланган тантанали маросимдаги нутқи// “Qishloq hayoti” газетаси. 10-декабр, 2017. № 147 (8854), – Б. 1-3.
2. Астанақулов К., Шокиров Қ., Рахимов Р. Маккажўхорини донга йиғиштириш ва унинг самарадорлигини ошириш йўллари// Машиналар механикасининг ҳозирги замон муаммолари: Республика илмий-техник конференцияси маърузалар тўплами. – Тошкент: МваИСМИ – 2004. – Б. 217.
3. Қодиров Б.Х. Қобикли сўталарнинг донларини ажратувчи қурилма параметрлари ва иш режимларини асослаш: Техн. фан. ном дис. – Янгийўл:ҚХМЭИ, 2011. – 142 б.
4. Астанақулов К.Д., Хатамов Б.А. Совершенствование технологии уборки кукурузы на зерно в поливном земледелии// Сельскохозяйственные машины и технологии. – Москва, 2013. – №2. – С. 35-36
5. Астанақулов К.Д., Хатамов Б.А., Фозилов Ғ.Ғ., Жамолов А., Маккажўхорини донга йиғиштириш машинаси: синов ва натижалар// Ўзбекистон қишлоқ

хўжалиги. – Тошкент, 2011. – №10. – Б.31.

6. Ахмедов А.Т. Қишлоқ хўжалигида культиваторларнинг ўрни // Экономика и социум. – №2(105)2023. – С. 33-36.

7. Ахмедов А.Т. Сельскохозяйственные машины для обработки почвы. "Универсум: Технические науки" Rossiya. Jurnal OAK № 5(98), May 2022-yil.

8. Ахмедов А.Т. Организации труда для семейного бизнеса в современных условиях. Международный научно-практический журнал «Экономика и социум» 5вып.№5(96) май 2022г.

9. Ахмедов А.Т. Почвообрабатывающие машины. "Универсум: Технические науки" Rossiya. Jurnal OAK -4, Fevral 2022-yil.

10. Ахмедов А.Т. Педагогика университетиде масофавий таълимнинг ютуқ ва камчиликлари. Международный научно-практический журнал «Экономика и социум» №7(98) 30.07. 2022г.