

Stroje pro pěstování a sklizeň chmele, ovoce a zeleniny



Pěstování a sklizeň chmele

Chmel se sází do jam hlubokých 30 cm v počtu 3500 sazenic na ha. Od každé sazenice se vedou 2 chmelovody a na každý se zavedou 2 révy.



Technologie pěstování chmele

1) Řez chmele

Řezem formujeme podzemní část rostliny (tzv. babka). Chmel se na jaře ořezává v hloubce 6 až 12 cm ořezávačem chmele, na kterém je kotoučová pila otáčející se kolem svislé osy. Touto operací odstraníme staré výhony chmele. Nové výhony mají potom vyrovnanější vzrůst.



Technologie pěstování chmele

2) Zavěšování chmelovodů

Ve chmelnici je pro chmel oporou drát zavěšený na stropní nosné konstrukci, zvaný chmelovod.

Chmelovody se zavěšují:

- a) Ručně – chmelovod se zavěšuje pomocí tyče
- b) Z pojízdné plošiny – plošina pro 3 osoby (výkonnější způsob práce)



Technologie pěstování chmele

3) Zavádění výhonků na chmelovod

Provádí se ručně



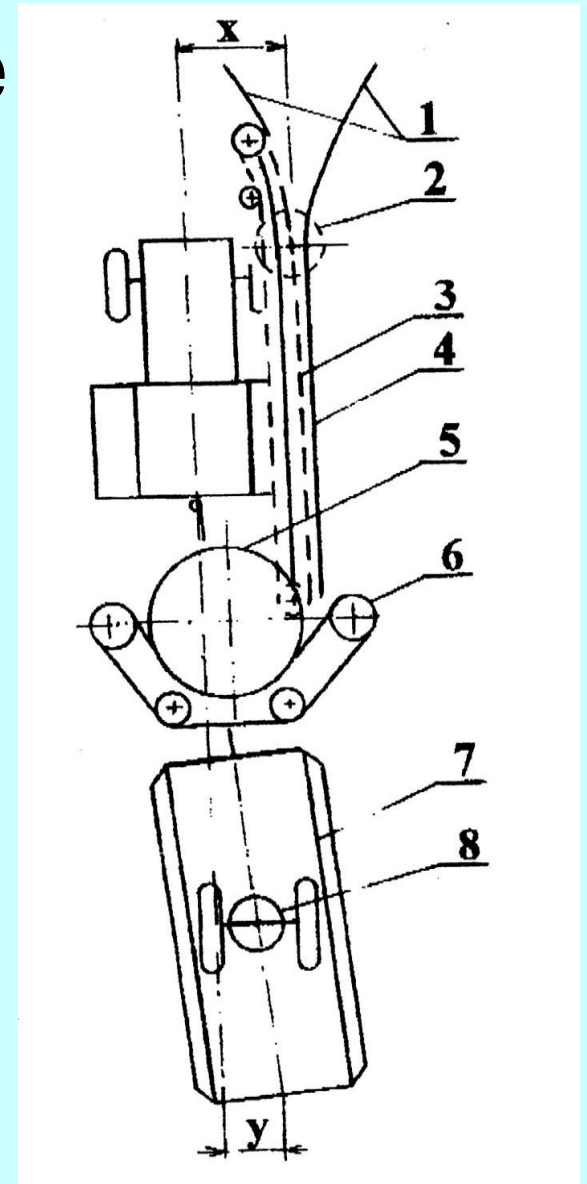
Sklizeň chmele

Strhávač chmele

Nesený stroj na traktoru s přívěsným vozíkem

Schéma strhávače štoků Soller

1-naváděcí pruty, 2-rotační nůž, 3-řetěz, 4-lyžina, 5-kotouč, 6-pás, 7-korba, 8- náprava,



Sklizeň chmele

Strhávač chmele



Sklizeň chmele

Česač chmele

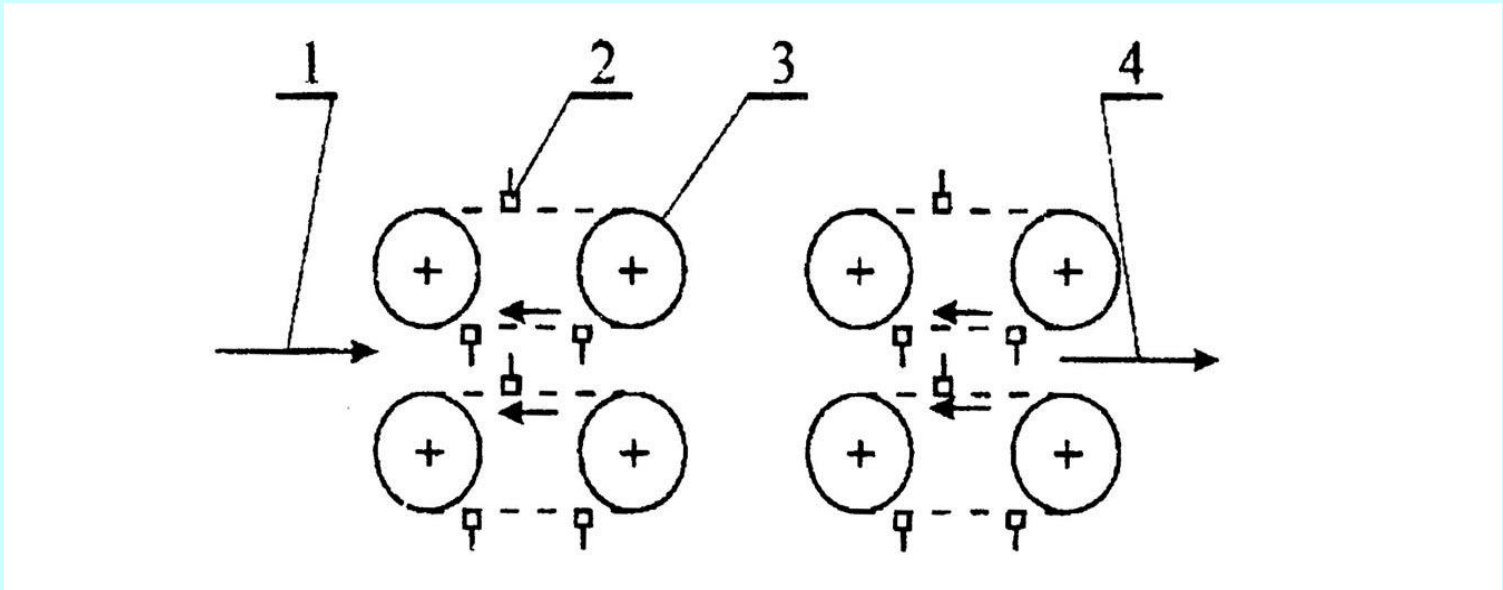
Stacionární zařízení, složené z těchto částí:

- 1) Dopravní dráha
- 2) Řezačka očesaných štoků
- 3) Česačka hlávek
- 4) Dočesávačka
- 5) Pneumatický odlučovač příměsí
- 6) Překulovač
- 7) Příslušenství



Sklizeň chmele

Česačka hlávek (česací stěna)

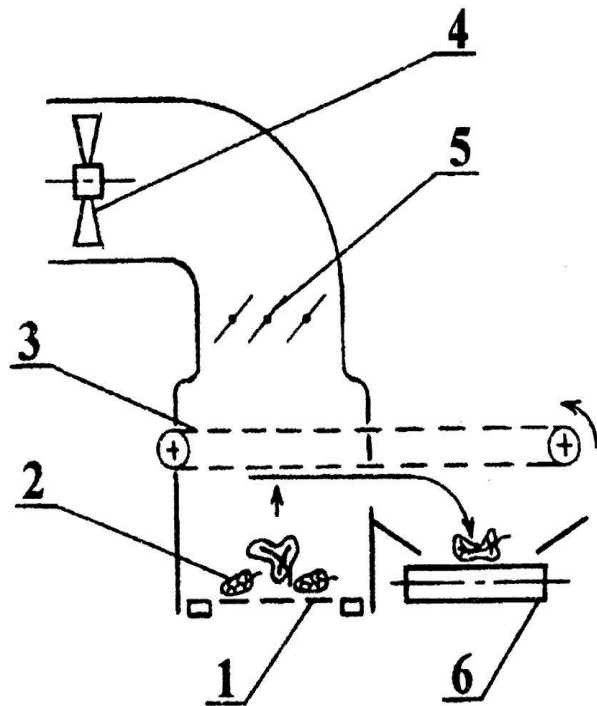


Česací stěny česače chmele

1-vstup štoků, 2-lišta s pružnými prsty, 3- řetězka, 4-výstup očesaných štoků

Sklizeň chmele

Pneumatický odlučovač příměsí



Odlučovač lehkých příměsí

1- vrchní větev dopravníku směsi, 2-směs hlávek a příměsí, 3-sítový dopravník, 4-ventilátor, 5-klapky pro regulaci proudu vzduchu, 6-dopravník příměsí

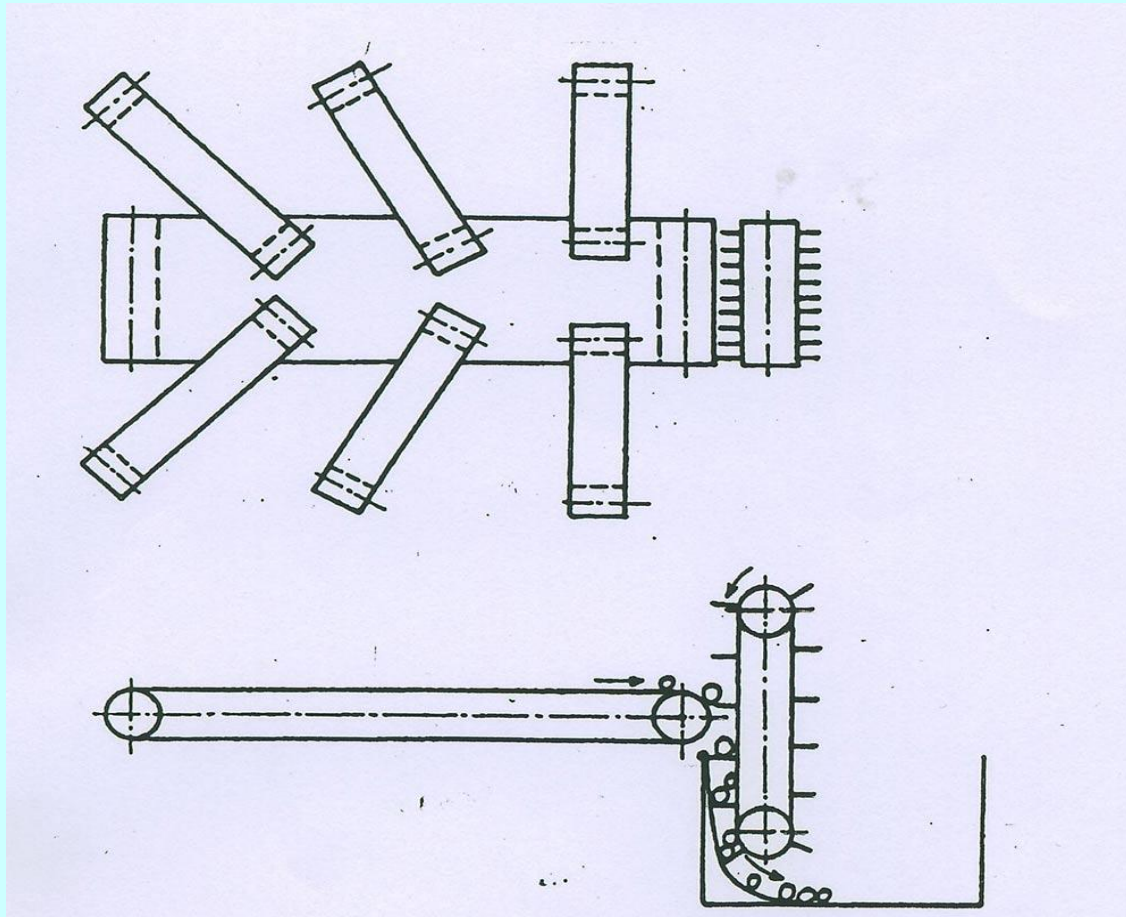
Posklizňová úprava chmele

Očesaný chmel se suší na pásové sušičce chmele na 6 až 10 % při teplotě 50 °C. Po vysušení se nechá zvlhnout na 12 %. Dále se může sířit kysličníkem siřičitým. Po usušení jsou hlávky lisovány do hranolů po 50 až 60 kg.



Skízeň ovoce

Skízeň ovoce pomocí vozu s dopravníky



Sklizeň ovoce

Vibrační střásač višní

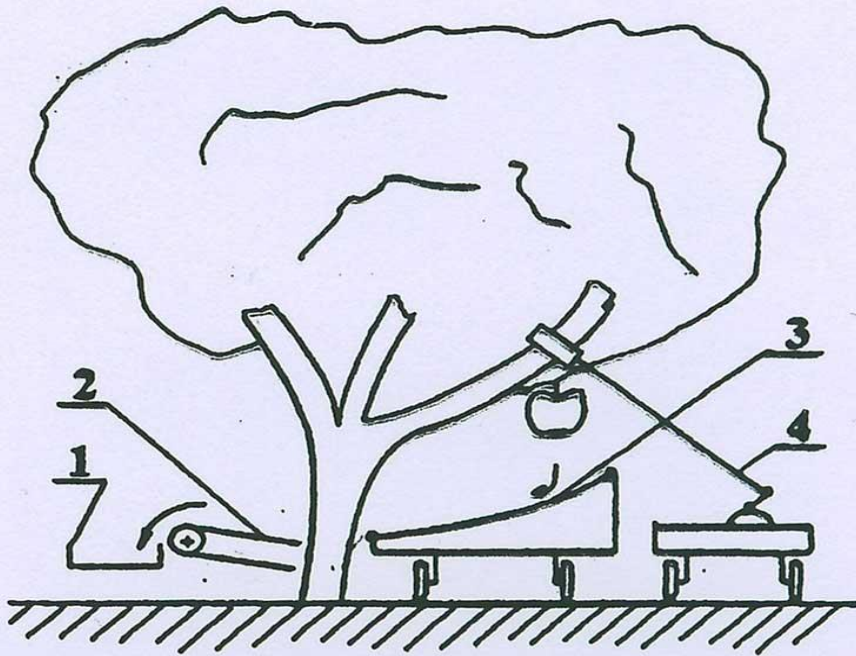


Schéma střásače ovoce

1-nádoba, 2-dopravník, 3-napnutá plachta, 4-klikový mechanismus střásače

SPO - 3.0

Setřasač peckového ovoce

Steinobsterntemaschine

Stone-fruit harvester



HROT - Sdružení podnikatelů

Holovousy 1

50801 Hořice

tel: +420 493691128

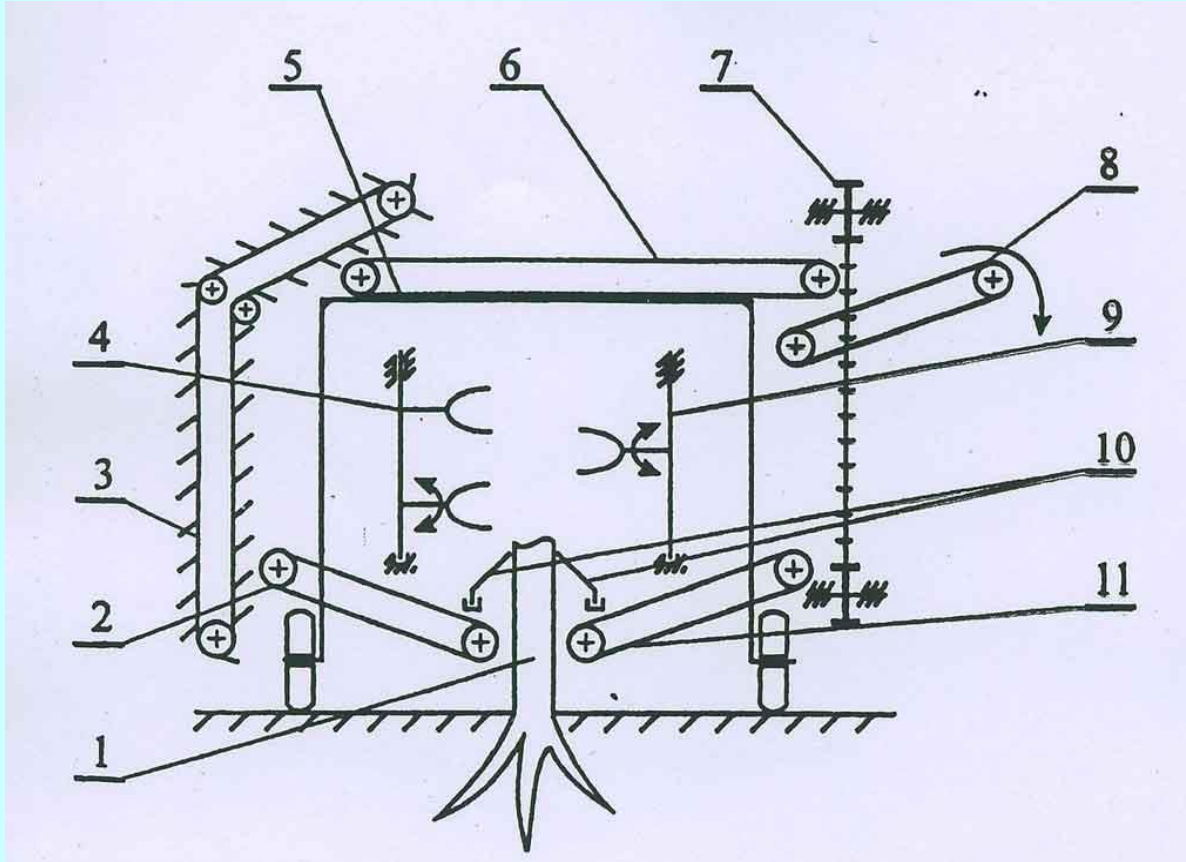
fax: +420 493691128

e-mail: hrot@hrot.cz

http: www.hrot.cz

Sklizeň ovoce

Sklízeč vinné révy



Samojízdný sklízeč vinné révy:

1-kmen révy, 2, 11-příčné dopravníky, 3, 7-svislé dopravníky, 4,9-střásací vidlice, 5-portálový rám, 6-vrchní dopravník, 8-nakládací dopravník, 10-žaluzie

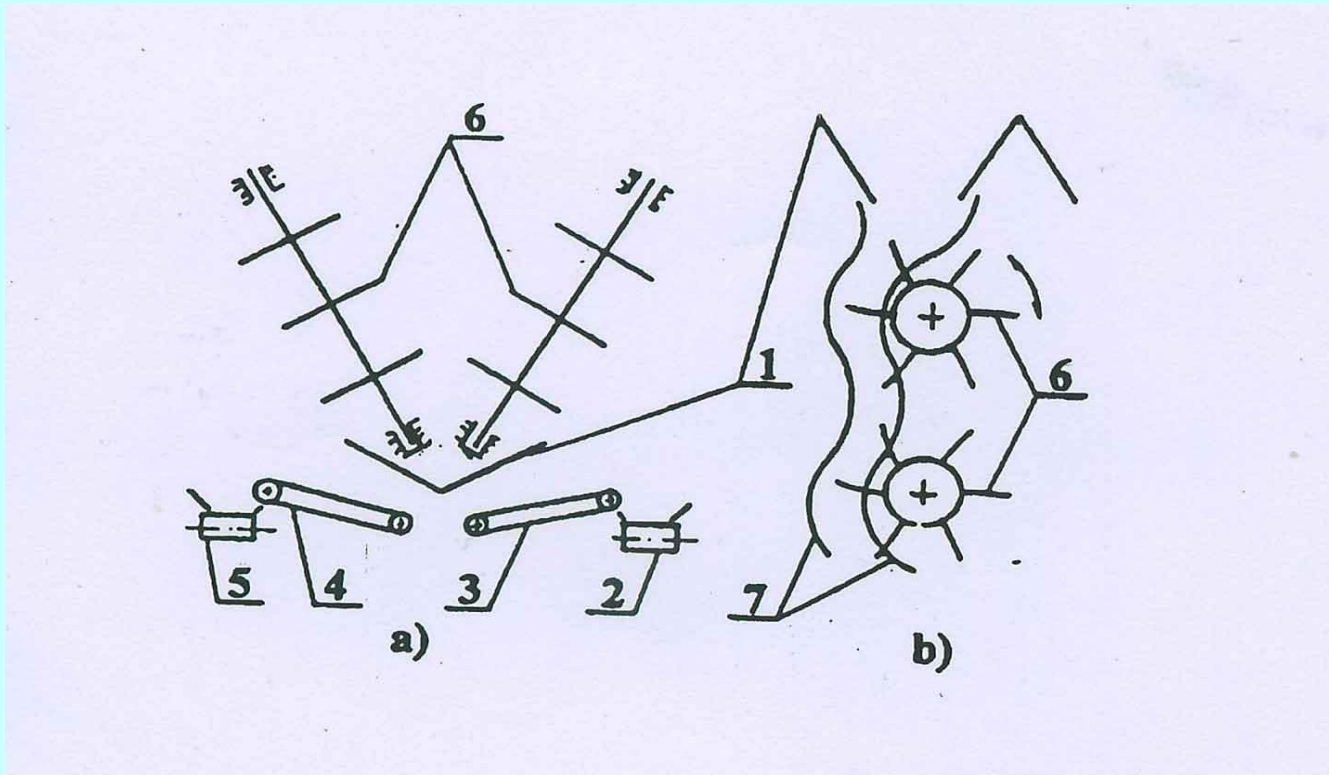
Sklizeň ovoce

Sklízeč vinné révy



Sklizeň ovoce

Sklízeč rybízu



Samojízdný sklízeč rybízu:

a- schéma stroje, b- schéma střásacího mechanismu

1-dělič, 2, 5-podélný dopravník, 3, 4-příčný dopravník, 6-střásací bubny

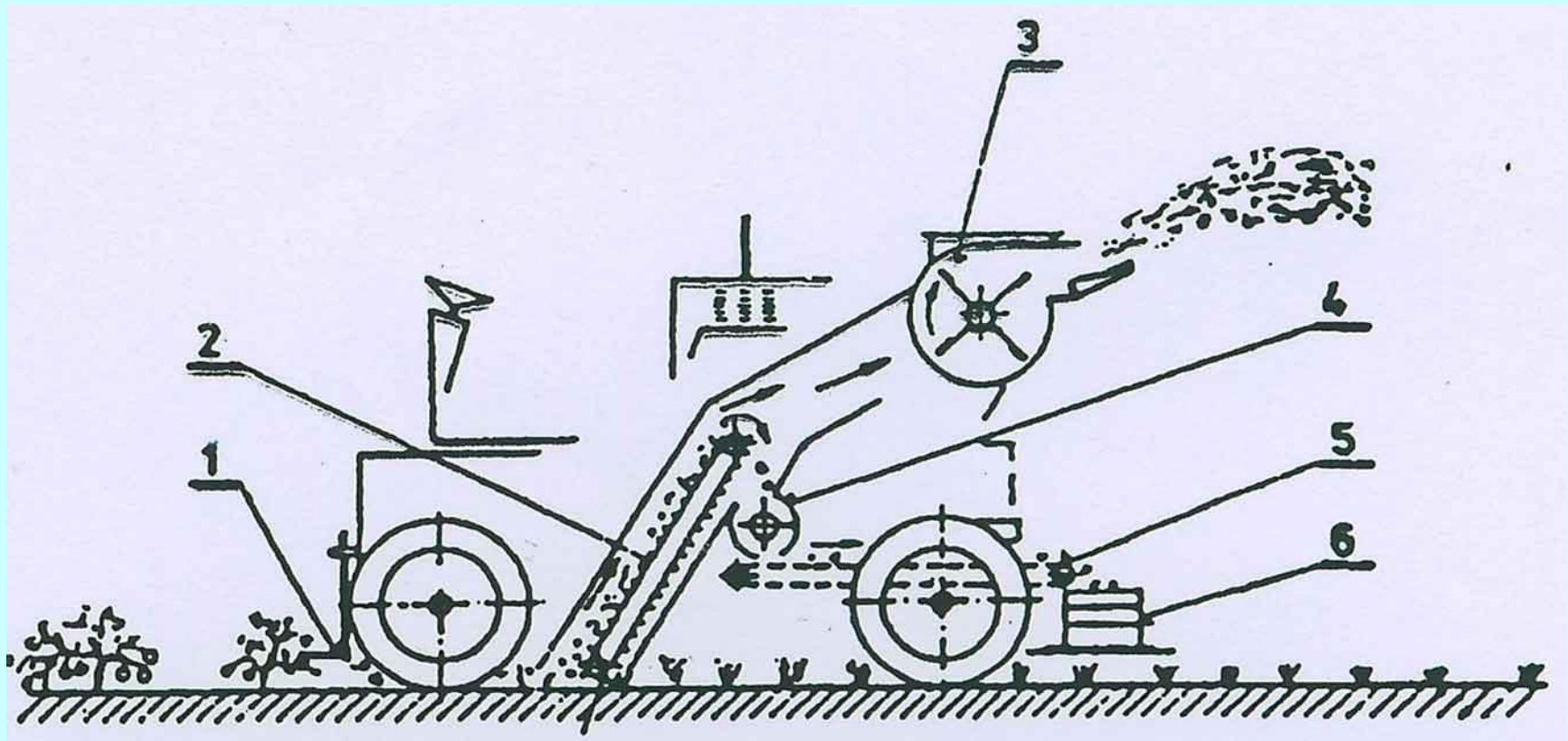
Sklizeň ovoce

Sklízeč rybízu



Sklizeň ovoce

Sklízeč jahod



Samojízdný sklízeč jahod:

1-žací mechanismus, 2-trhací dopravník, 3,-ventilátor, 4-dávkovač, 5-plnicí dopravník, 6-přepravka

Sklizeň zeleniny

Sklízeč zelí

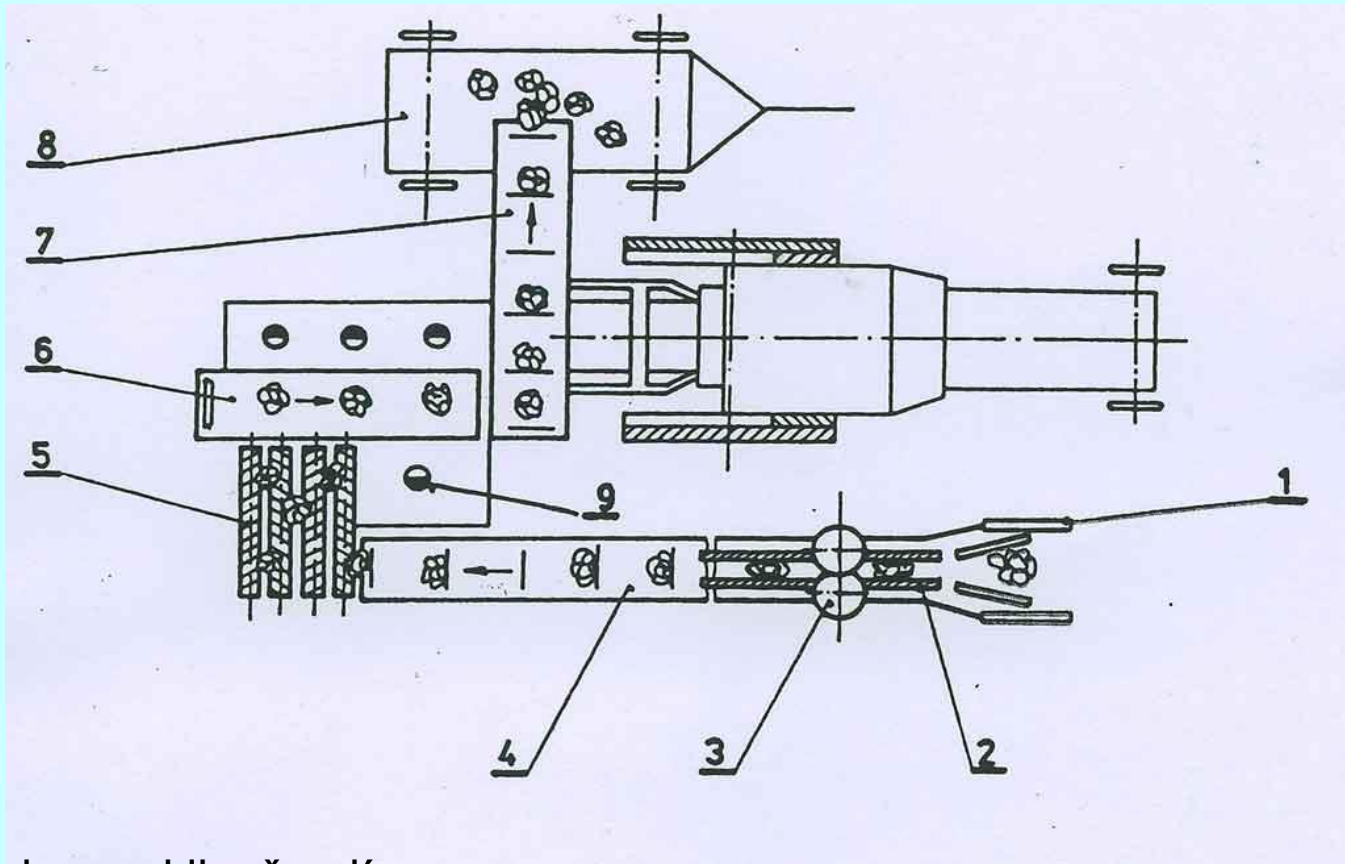


Schéma stroje na sklizeň zelí:

1-naváděcí šneky, 2-dopravní šneky, 3-kotoučový řezací mechanismus, 4-podélný dopravník, 5-odlišovač vrchních listů, 6-třídící dopravník, 7-nakládací dopravník, 8-přívěs, 9-obsluha

Skłizeň zeleniny

Skłízeč kořenové zeleniny

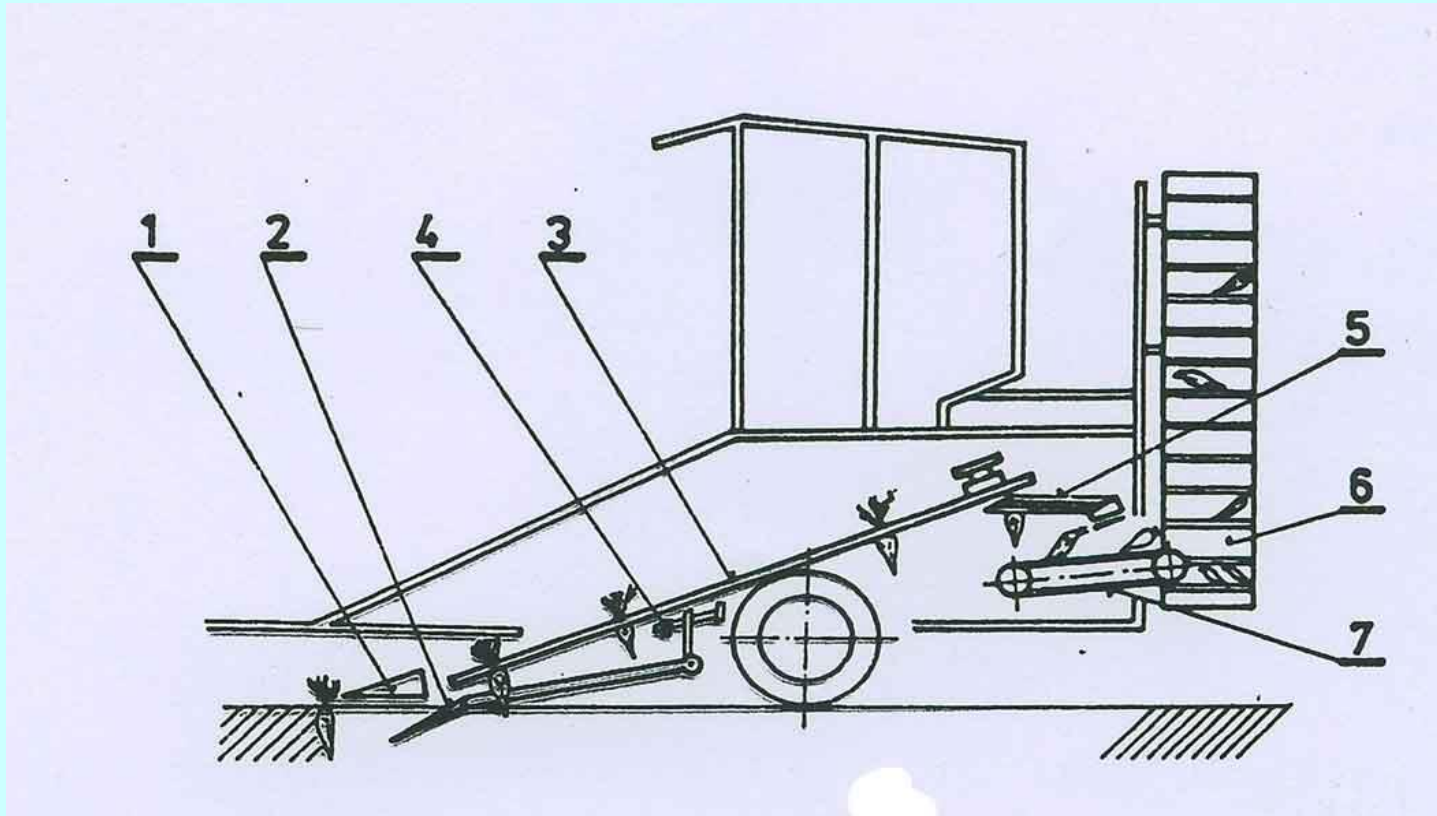
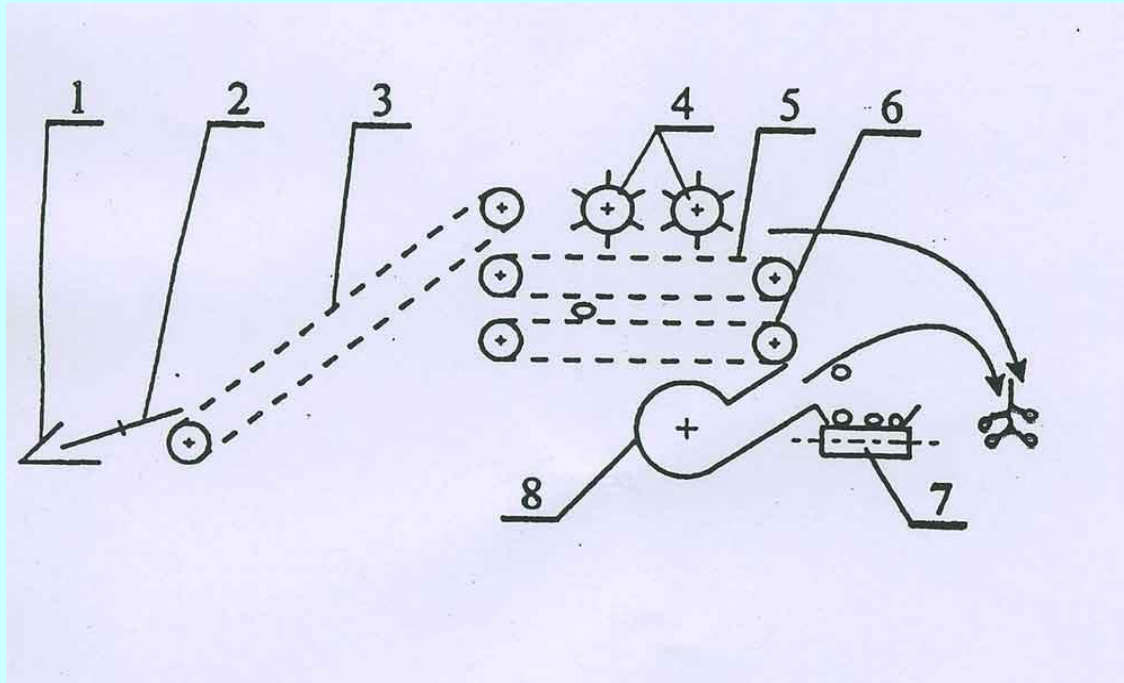


Schéma sklízeče kořenové zeleniny:

1-dělič, 2-radlice, 3-dopravník, 4-naváděcí mechanismus, 5-ořezávač natě, 6-nakládací dopravník, 7-prosévací dopravník,

Sklizeň zeleniny

Sklízeč rajčat

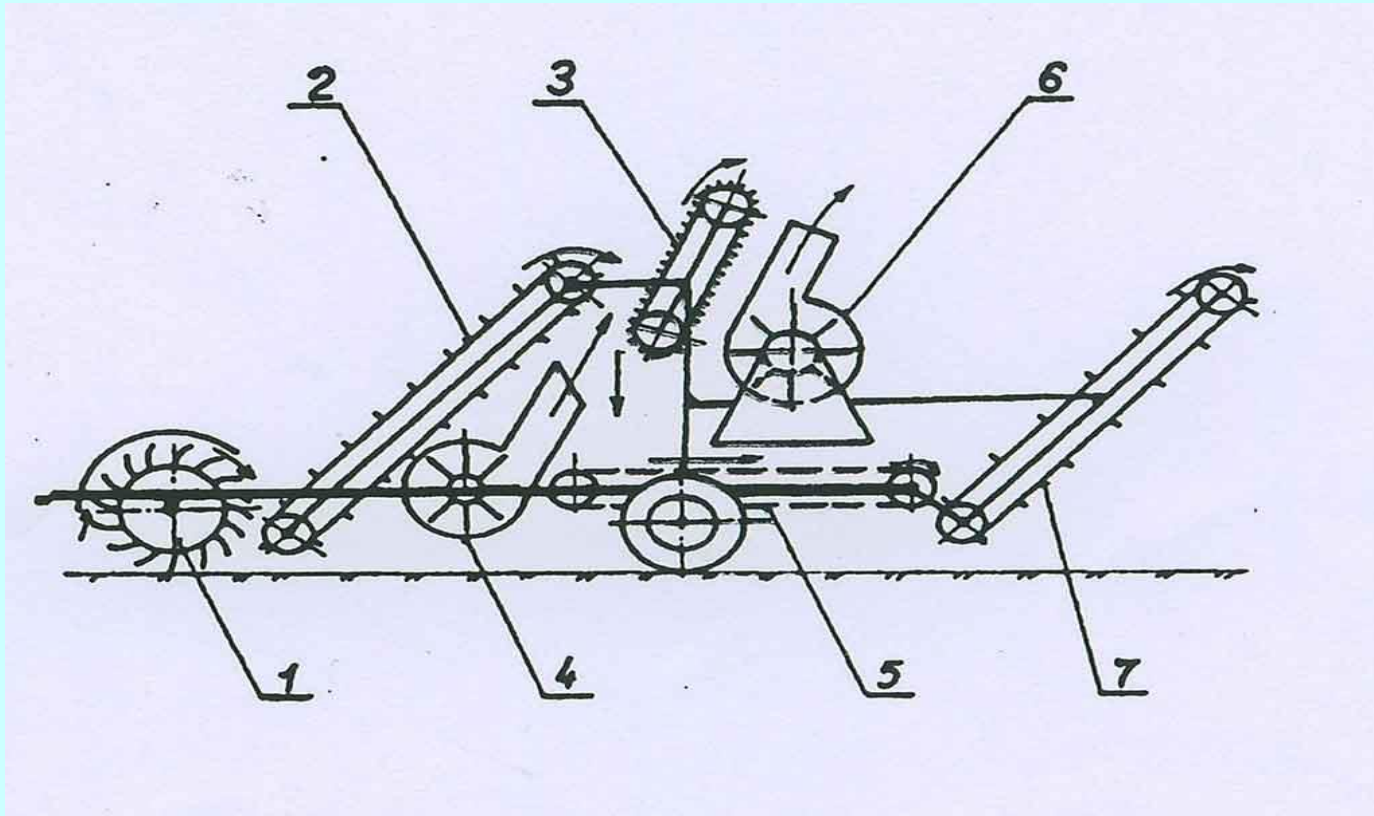


Zjednodušené schéma stroje na sklizeň rajčat:

1-dělič, 2-rotující nůž, 3,5,6,7-dopravníky, 4-natřásací bubny, 8-ventilátor

Skřízeň zeleniny

Skřízeč zelené fazole

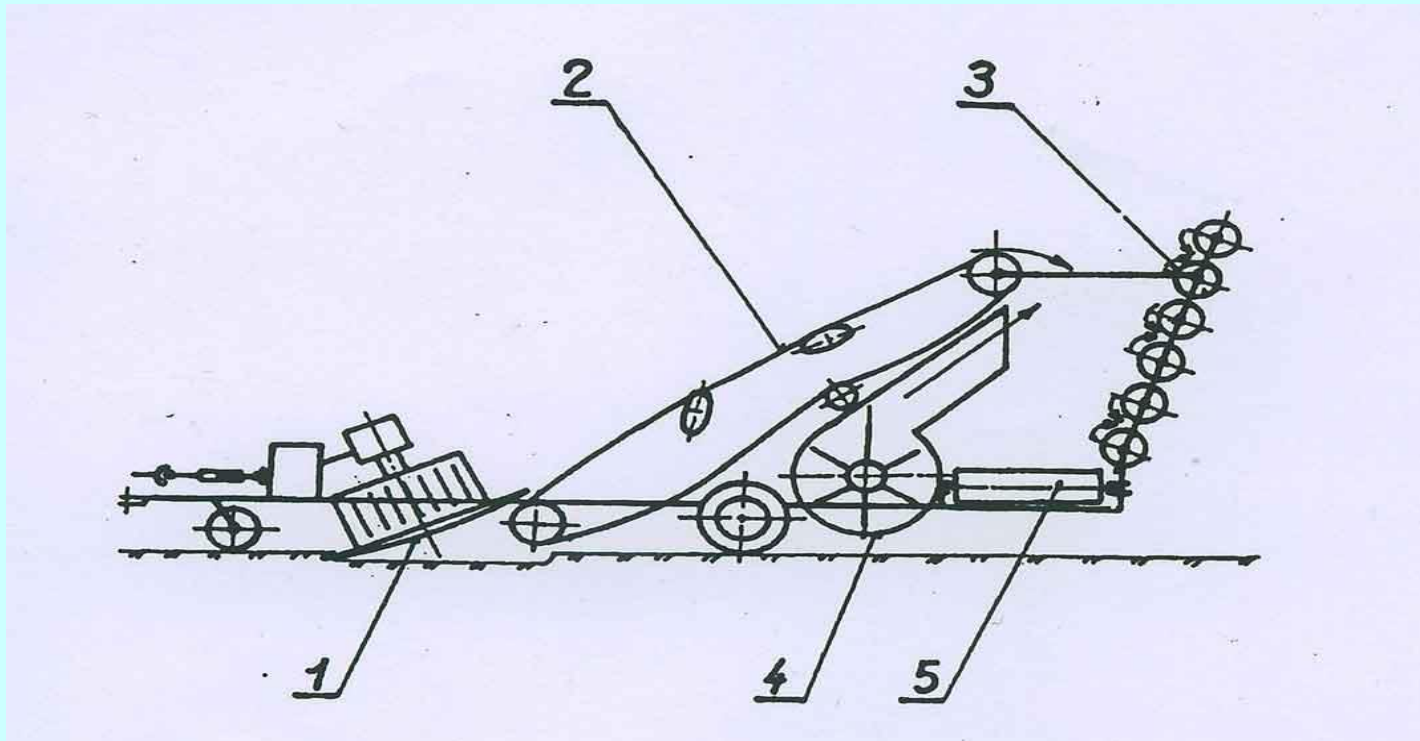


Skřízeč zelené fazole:

1-česací buben, 2,5,7-dopravníky, 3-překulovač, 4,6-ventilátory

Skřízeň zeleniny

Skřízeč cibule



Skřízeč cibule:

1-vyorávací tělesa, 2-prosévací dopravník, 3-válce, 4-ventilátor, 5-dopravník pro dopravu na řádek nebo do vedle jedoucího vozu

Sklizeň zeleniny

Sklízeč cibule

