

Galvenie iemesli audzēt un izmantot produktus, kas iegūti no eļļas rapša

Rapsis mūs priecē ne tikai ziedēšanas laikā. Tas ir ļoti daudzveidīgs un sniedz svarīgu ieguldījumu pārtikas industrijā, vides un ekosistēmas aizsardzība.

Vai zinājāt?

No viena hektāra eļļas rapšu tiek iegūti 2000 litri augstākā labuma rapšu eļļas. Ar to pietiek, lai izceptu 10 tonnas frī kartupeļu vai pagatavotu marinādi 50 000 zaļo salātu porciju mērcei. Papildu tam un saskaņā ar uztura datiem rapšu eļļai piemīt labākā taukskābju kompozīcija starp visiem eļļas augiem, jo tā satur ļoti daudz svarīgu nepiesātināto taukskābju.

Vērtīga barība lopiem

Kā blakusprodukts: 3 tonnas rapšu miltu, kas bagāti olbaltumvielām, tiek iegūti no 5 tonnām eļļas rapša uz hektāru. Miltus pēc tam var izmantot kā vērtīgu barības vielu liellopiem un cūkām. Pateicoties tā augstajai uzturvērtībai, var saražot 7500 kg piena vai uzbarot 100 cūku līdzkaujama dzīvnieka parametriem (tās ir 2400 sitiņa porcijas!)

Ziedošie eļļas rapšu lauki pavasarī ne tikai priecē acis, bet arī piesaista bites un citus kukaiņus. No 1 hektāra eļļas rapšu iegūtais nektārs ir pietiekams, lai saražotu 100 kg rapšu medus un sagādātu pietiekami daudz putekšņu, lai pabarotu 3-4 bišu saimes. Vēl bez tā eļļas rapšu lauki baro daudzas citas dzīvnieku sugas, piemēram, migrējošos putnus.

Labākais videi

No viena hektāra eļļas rapša var iegūt tik daudz biodīzeļdegvielas (rapša metilēsteri), lai ar standarta automašīnu nobrauktu 30 000 km. Turklāt, ja automašīna darbojas ar biodīzeļdegvielu, rapšu augi spēj emitēt oglekli pārvērst skābeklī, tādējādi samazinot siltumnīcas efektu, vai, citiem vārdiem sakot, ir "oglekli neradoši". Ar biodīzeļdegvielu darbināmas automašīnas emitē uz pusi mazāk kvēpu, salīdzinājumā ar automašīnām, kas darbojas ar minerālajām degvielām.

Rapšu eļļa, kas tiek saražota lietošanai hidrauliskajās sistēmās, pretstatā minerāleļļām ir biosairstoša. Ar degvielu, kas iegūta no 1 ha eļļas rapšu, iespējams vienu gadu darbināt 100 ekskavatorus, noplūdes gadījumā neriskējot piesārņot ūdensceļus vai augsni.

Vienu hektāru liela eļļas rapšu lauka emitētais skābeklis pietiek 40 cilvēkiem viena gada garumā. Visbeidzot, taču ne mazāk svarīgi - eļļas rapšu lauki maijā padara ainavu krāšņāku un priecē atpūtnieku un apkārtējo iedzīvotāju acis.

Eļļas rapsis nodrošina zemnieku saimniecību un lauku kopienu dzīvotspēju

Eļļas rapsis ilgāk nekā 4000 gadus ir bijis augu valsts eļļas un olbaltumvielu avots, kas ne tikai piedāvā aizsardzību un barības vielas daudziem dzīvniekiem, bet arī reģionāli apgādā patērētājus un ganāmpulkus atbilstoši "Agenda 21". Tas ļauj samazināt rapša produkcijas importu no citiem kontinentiem.

Eļļas rapsis pozitīvi ietekmē kultūru rotāciju, uzlabojot ražīgumu nākamajā sējumā. Rapsis uzlabo augsnes struktūras kvalitāti un, pateicoties tā izcili garajai mietsaknei, var sasniegt pat tās barības vielas, kas atrodas dziļi zemē.

Šie augi klāj zemi gandrīz vienu gadu un tas samazina augsnes eroziju, kā arī iznīdē nezāles.

Galvenie iemesli audzēt un izmantot produktus, kas iegūti no eļļas rapša

