

Projekt AlpBioEco uporablja inovativne metode za spodbujanje trajnostnega razvoja v evropski alpski regiji in ozavešča o gospodarskem potencialu biogospodarstva.

RAZLOGI, ZARADI KATERIH SMO SE ODLOČILI OSREDOTOČITI NA VREDNOSTNO VERIGO JABOLK V PROJEKTU ALPBIOECO

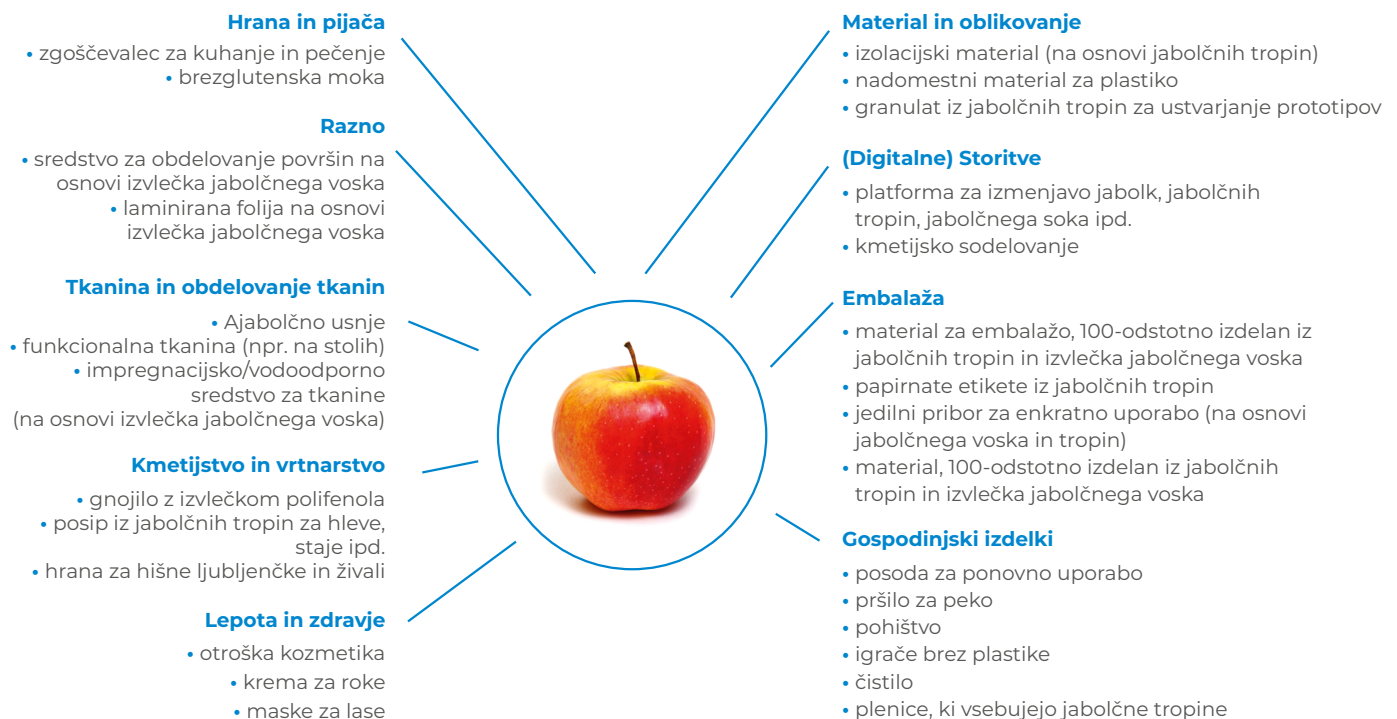
Jabolka so daleč **najbolj pridelano sadje v Evropski uniji**¹, ki je še posebej pomembno za alpsko regijo. Južna Tirolska je na primer največja povezana regija za gojenje jabolk v Evropi z 18.400 hektarjev in s približno 950.000 ton letnega pridelka. Čeprav je **trg jabolk precej nasičen** in so namizna jabolka trenutno najdonosnejši pridelok² v jabolčni industriji, vrednostna veriga jabolk še vedno predstavlja **neraziskane biogospodarske potenciale**, ki lahko prispevajo k povečanju regionalnega ustvarjanja vrednosti.

POTENCIALI VREDNOSTNE VERIGE JABOLK

Da bi našla nove možnosti, je skupina AlpBioEco najprej analizirala vrednostno verigo jabolk v dvostopenjskem ponavljajočem se postopku s **tržnimi študijami** in **laboratorijskimi analizami**. Ta postopek je privedel do zaključka, da so najobetavnejši ciljni material za inovacijski postopek **jabolčne tropine**. Gre za trdne ostanke jabolk po stiskanju jabolčnega soka, ki so na voljo v velikih količinah kot odpadki v industriji pijač. Jabolčne tropine se lahko uporabijo za razvoj izdelkov na različnih področjih, kot so **kozmetika** (semensko olje, krema za telo), **živilski izdelki** (pektin, prehranska dopolnila), **biorazgradljiva embalaža** in **drugi izdelki** (jabolčni papir, jedilni pribor, jabolčni vosek idr.).

IDEJE ZA EKOLOŠKO INOVATIVNE IZDELKE

Skupina AlpBioEco je nato skupaj z malimi in srednjimi podjetji, organizacijami grozdov, akademskimi in družbenimi akterji oblikovala nove ekološko inovativne poslovne modele, da bi pospešila kolektivno učenje in ustvarjanje vrednosti. S prvimi delavnicami je bilo zbranih 440 idej za jabolka, orehe in zelišča. Za vrednostno verigo jabolk je bilo skupaj izvedenih več kot 10 delavnic s kmeti, podjetniki, znanstveniki, posredniki in zainteresiranimi državljani.



Slika 1: Pregled izbranih inovativnih idej na osnovi jabolčnih tropin, ekstrakta jabolčnega voska in polifenola (lastna ilustracija).
Foto: Fresh red apple isolated on white, ©irin-k

¹Evropski statistični priročnik Fruit logistica 2020, stran 2.

²Poročilo AlpBioEco T1 »Rezultati in načrt – Analiza na biološki osnovi zasnovanih vrednostnih verig jabolk, orehov in zelišč.« stran 5.

IZBIRA POSLOVNIH MODELOV IN PREIZKUSNA FAZA

V poznejši fazi so projektni partnerji projekta AlpBioEco za nadaljnji razvoj in začetne preizkuse izbrali **dva poslovna modela** vrednostne verige jabolok: »**brezglutenska jabolčna moka**« ter »**namizni pribor za enkratno uporabo in biorazgradljiva embalaža**«. Modela sta bila izbrana na podlagi **stopnje novosti, tržne privlačnosti in izvedljivosti, trajnosti** ter **ekološko inovativne značilnosti** ali potenciala, da spodbudita nastanek novih družbenih/mednarodnih povezav med partnerji, ki ustvarjajo vrednost.

»**Brezglutenska jabolčna moka**« je bila preizkušena in potrjena za človeško prehrano in naravno kozmetiko v Italiji in v Sloveniji. Za človeško prehrano je jabolčna moka obetavna regionalna brezglutenska alternativa žitni moki. Jabolčna moka je lahko odvisno od surovin, iz katerih se pridelava, zelo bogata z vitamini, minerali in antioksidanti, ki so bistvene sestavine kozmetičnih izdelkov, kot so micelarna voda, gel za prhanje, šampon. »**Namizni pribor za enkratno uporabo in biorazgradljiva embalaža**« na osnovi jabolčnih tropin je obetavna alternativa običajnim plastičnim izdelkom, ki lahko prispeva k zmanjšanju onesnaževanja okolja, ki ga povzročajo plastični odpadki. Pomen tega modela bo še večji, ko bodo zaradi zakonodaje EU do leta 2021 plastični izdelki za enkratno uporabo prepovedani.

RAZVOJ SMERNIC POLITIKE IN PRENOSA

V končnem delu projekta AlpBioEco v delovnem paketu »**T4 – Priprava politike prenosa**« se rezultati projekta prenesejo v oblikovanje politik in druge regije ali države. Za doseganje tega cilja so bili za vsako projektno regijo ustanovljeni **regionalni svetovalni odbori**, sestavljeni iz regionalnih predstavnikov gospodarstva, znanosti, civilne družbe in politike. Skupaj z regionalnimi svetovalnimi odbori so bile razvite **smernice za izvajanje regionalnih politik**. Te smernice predstavljajo prednosti in slabosti projektnih regij za izbran poslovni model ter vsebujejo gospodarska priporočila in priporočila politike, ki spodbujajo izvajanje politike v posamezni regiji.

Za spodbujanje izvajanja razvitih ekološko inovativnih poslovnih modelov tudi v drugih regijah ali državah zunaj Piemonta, Zgornje Avstrije in avtonomne pokrajine Bozen/Bolzano je skupina AlpBioEco izvedla **mednarodno srečanje** s predstavniki vseh regionalnih svetovalnih odborov in razvila medregionalne in mednarodne smernice prenosa. Te smernice predstavljajo priporočila o tem, kako lahko projektni partnerji sodelujejo na **nadregionalni ravni**, in tudi o tem, kako lahko poslovne modele prenesejo v druge alpske regije ali države.

Projektni partnerji, ki sodelujejo v vrednostni verigi jabolok:



EUROPEAN UNION



www.biz-up.at



eng.gzs.si



www.bc-naklo.si



www.envipark.com/en



www.itkam.org



www.mci.edu/en



www.noi.bz.it/en

→ Za več informacij o naših projektnih dejavnostih in rezultatih obiščite spletno stran projekta:

<https://www.alpine-space.eu/projects/alpbioeco/si/home>

→ Za več podrobnih informacij o ekološko inovativnih poslovnih modelih zeliščne dude in semen alpskega sena lahko preberete v naši brošuri dobrih poslovnih praks: <https://www.alpine-space.eu/projects/alpbioeco/si/activities-results/main-activities-results/validation-bms>

KONTAKT OSEBA

Anna Bäuerle
 Project Coordinator "AlpBioEco"
 City of Sigmaringen

Address:
 InnoCamp Sigmaringen
 Marie-Curie-Str. 20 · D-72488 Sigmaringen

Tel: +49 75 71 / 9 27 92 72
 Email: alpbioeco@sigmaringen.de
www.sigmaringen.de