

L'AGRICOLTURA CONSERVATIVA

Aumentare il contenuto di sostanza organica e mantenere una buona produttività dei terreni agricoli è possibile. L'agricoltura conservativa è un insieme di tecniche agronomiche, che hanno lo scopo di ridurre al minimo le perturbazioni all'ecosistema agrario diminuendo considerevolmente l'intensità e la quantità delle lavorazioni (eliminando l'aratura in quanto lavorazione dispendiosa e che "brucia" la sostanza organica), garantendo una copertura continua del terreno unitamente ad una continua rotazione delle colture.

OBIETTIVI:

- » aumentare/mantenere la sostanza organica del terreno migliorandone la struttura;
- » ridurre l'erosione del suolo grazie alla presenza costante di colture di copertura (cover crops);
- » preservare la biodiversità (organismi animali e vegetali) del suolo;
- » ridurre tempi e costi di lavorazione.

DI COSA SI TRATTA

Diverse sono le tecniche nate dal principio dell'agricoltura conservativa:

NO TILLAGE (nessuna lavorazione)

→ semina su sodo;

MINIMUM TILLAGE (minima lavorazione)

→ lavorazione poco profonda senza rimescolamento degli strati;

STRIP TILLAGE (lavorazione a strisce)

→ lavorazione che coinvolge solo bande di terreno larghe 15-20 cm. Permette di ridurre notevolmente la superficie di terreno lavorato riducendo i costi di lavorazione, adatta maggiormente a colture a interfila larga, usualmente sarchiate (es: mais).

CONSIDERAZIONI GENERALI

Solo un approccio integrato di queste tecniche insieme a quelle dell'agricoltura di precisione e della difesa integrata, riescono a garantire risultati mirati e duraturi nel tempo.

VANTAGGI

AGRONOMICI:

- » l'aumento della sostanza organica del suolo migliora la struttura e la fertilità del terreno;
- » consente un minore compattamento del suolo grazie alla riduzione dei passaggi e delle dimensioni dei mezzi;
- » un migliore drenaggio dell'acqua.



ECONOMICI :

- » minore costo delle lavorazioni in termini di carburante, frequenza e tempi;
- » riduzione dei costi di fertilizzazione (per > SO e rotazioni colturali adeguate).

AMBIENTALI:

- » riduzione dell'erosione del suolo (ruscellamento) grazie alla copertura vegetale (cover crops);
- » maggior stock carbonico del suolo;
- » riduzione dell'emissione di gas serra;
- » mitigazione dell'inquinamento dato dalle molecole utilizzate grazie alla capacità della sostanza organica di intrappolarle;
- » maggiore attività e ricchezza della pedofauna del terreno.

SVANTAGGI

AGRONOMICI:

- » richiesta di sforzi maggiori per controllare le infestanti, in particolare quelle perenni;
- » potenziale produttivo inferiore nella fase di aumento della sostanza organica da valori bassi.

ECONOMICI:

- » investimento iniziale in attrezzature specifiche.

AMBIENTALI:

- » possibile maggior utilizzo di mezzi chimici per la lotta alle infestanti.

KMETIJSTVO OHRANJANJA

Možno je povečati vsebnost organskih snovi in ohraniti dobro produktivnost kmetijskih zemljišč. Kmetijstvo ohranjanja je sklop agronomskih tehnik, katerih cilj je zmanjšati motnje v kmetijskem ekosistemu z občutnim zmanjšanjem intenzivnosti in količine predelave (odprava oranja, ker je to potratna oblika obdelovanja in "žge" organske snovi), kar zagotavlja neprekinjeno pokrivnost tal s stalnim kolobarjenjem.

CILJI:

- » povečati/ohraniti organske snovi v tleh z izboljšanjem njene strukture;
- » zmanjšati erozijo tal zaradi stalne prisotnosti pokrovnih pridelkov;
- » ohranjanje biotske raznovrstnosti (živalskih in rastlinskih organizmov) v tleh;
- » skrajšanje časa obdelave in zmanjšanje stroškov.

ZA KAJ GRE

Obstaja več tehnik, ki izvirajo iz načela kmetijstva ohranjanja:

BREZ OBDELOVANJA

→ setev na trdih tleh;

MINIMALNA OBDELAVA

→ plitva obdelava zemlje brez mešanja slojev;

OBDELAVA V PASOVIH

→ obdelava zemlje, ki vključuje le pasove terena širine 15-20 cm. Omogoča znatno zmanjšanje površine obdelane zemlje, zmanjšanje stroškov predelave, bolj primerna za poljščine s širokimi razmiki med vrstami, običajno krmne korenovke (npr. Koruza).

SPLOŠNO

Le pristop z vsemi tehnikami kmetijstva ohranjanja skupaj s pristopom preciznega kmetijstva in celostnim zatiranjem škodljivcev lahko zagotovi ciljno usmerjene in dolgotrajne rezultate.

PREDNOSTI

AGRONOMSKE:

- » povečanje količine organskih snovi v tleh izboljša strukturo in rodovitnost tal;
- » zaradi zmanjšanja prehodov in velikosti sredstev ne pride do tolikšnega zbijanja tal;
- » boljši odtok vode.



GOSPODARSKE:

- » nižji stroški predelave na področju uporabe goriva, pogostost in čas;
- » zmanjšanje stroškov gnojenja (za > SO in ustrezno kolobarjenje).

OKOLJSKE

- » zmanjšanje erozije tal (odtok) zahvaljujoč pokrovnim posevkom;
- » večja zaloga ogljika v tleh; zmanjšanje emisij toplogrednih plinov;
- » ublažitev onesnaženja zaradi sposobnosti organske snovi, da ujame molekule ujame; večja aktivnost in bogastvo zemeljsko favno območja.

SLABOSTI

AGRONOMSKE:

- » zahteva večji napor za zatiranje plevela, zlasti trajnic;
- » nižji proizvodni potencial v fazi povečevanja organske snovi z nizkimi vrednostmi.

EKONOMSKE

- » začetne naložbe v posebno opremo.

OKOLJSKE

- » možna večja uporaba kemičnih sredstev za boj proti plevelu.

INTERVENIRE SECONDO LE NECESSITÀ

L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

I nuovi scenari futuri necessitano di un approccio diverso alla produzione, infatti per un'agricoltura veramente sostenibile c'è la necessità di intervenire quando e dove è necessario, proporzionalmente alla richiesta effettiva della coltura.

L'agricoltura di precisione ha proprio questo scopo. Si tratta di una gestione delle colture che, con l'ausilio di adeguata strumentazione, ha lo scopo di razionalizzare l'utilizzo dei fattori di produzione (seme, fertilizzanti, acqua, prodotti fitosanitari) tenendo conto delle reali necessità della pianta e della naturale eterogeneità degli appezzamenti.

OBIETTIVI:

- » aumentare il reddito dell'agricoltore migliorando le rese e riducendo gli sprechi (no sovrapposizioni);
- » mantenere delle piante sane intervenendo in maniera mirata (prevenzione);
- » minimizzare l'impatto sull'ambiente riducendo gli input di fattori produttivi e aumentandone l'efficienza.

DI COSA SI TRATTA:

- » utilizzo di trattrici con guida automatica o semi-automatica, in grado di evitare sovrapposizioni nella distribuzione di concimi e altri fattori di produzione, e consentendo l'utilizzo permanente di "corsie di traffico", localizzando i fenomeni di compattazione solo in alcuni punti dell'appezzamento;
- » l'utilizzo di sensori collegati a macchine operatrici intelligenti consente di effettuare il dosaggio variabile dei fattori produttivi;
- » i dati registrati negli anni dai sensori e dalle macchine di raccolta permettono di mappare precisamente gli appezzamenti individuando le zone meno produttive.

CONSIDERAZIONI GENERALI

Solo un approccio integrato di queste tecniche insieme a quelle dell'agricoltura conservativa e della difesa integrata, riescono a garantire risultati mirati e duraturi nel tempo.



VANTAGGI

AGRONOMICI:

- » l'intervento mirato mantiene le piante nelle migliori condizioni possibili;
- » razionalizzazione degli input (prodotti fitosanitari, concime, acqua);
- » miglioramento della qualità della produzione.

ECONOMICI:

- » riduzione degli sprechi di carburante, prodotti chimici, concimi e acqua.

AMBIENTALI:

- » la riduzione delle perdite di prodotti chimici ha effetti positivi sull'ecosistema.

SVANTAGGI

ECONOMICI:

- » l'investimento iniziale molto consistente per l'acquisto di strumentazione e macchinari utili all'applicazione di queste tecniche.

PRECIZNO KMETIJSTVO

Novi prihodnji scenariji zahtevajo drugačen pristop k pridelavi, pravzaprav za resnično trajnostno kmetijstvo obstaja potreba po posredovanju, kadar in kjer je to potrebno, sorazmerno z dejanskim povpraševanjem po pridelku.

Precizno kmetovanje ima ravno ta namen. Gre za upravljanje pridelovanja, ki s pomočjo ustreznih instrumentov racionalizira uporabo proizvodnih faktorjev (semena, gnojila, voda, fitosanitarni proizvodi) ob upoštevanju dejanskih potreb rastline in naravne heterogenosti parcel.

CILJI:

- » povečati dohodek kmeta z izboljšanjem donosa in zmanjšanjem izgub (brez prekrivanja);
- » vzdrževati zdrave rastline s posredovanjem, ki je ciljno usmerjeno (preventiva);
- » zmanjšati vpliv na okolje z zmanjšanjem vložkov proizvodnih dejavnikov in povečanjem njihove učinkovitosti.

ZA KAJ GRE:

- » uporaba traktorjev z avtomatskim ali polavtomatskim menjalnikom, ki se lahko izognejo prekrivanju porazdelitve gnojil in drugih proizvodnih dejavnikov ter omogočajo trajno uporabo "prometnih pasov", pri čemer locirajo zbijanje tal le na nekaterih predelih parcele;
- » uporaba senzorjev, povezanih z inteligentnimi delovnimi stroji, omogoča spremenljivo odmerjanje proizvodnih faktorjev;
- » podatki, ki so jih skozi leta zabeležili senzori na strojih za žetev, omogočajo natančno kartiranje parcel z identifikacijo manj produktivnih površin.

SPLOŠNO

Le pristop z vsemi tehnikami kmetijstva ohranjanja skupaj s pristopom preciznega kmetijstva in celostnim zatiranjem škodljivcev lahko zagotovi ciljno usmerjene in dolgotrajne rezultate.



PREDNOSTI

AGRONOMSKE:

- » ciljno usmerjen poseg ohranja rastline v najboljšem možnem stanju; racionalizacija vložkov (fitofarmaceutska sredstva, gnojila, voda); izboljšanje kakovosti proizvodnje;
- » zmanjšanje izgub goriva, kemikalij, gnojil in vode.

GOSPODARSKE:

- » začetne naložbe v posebno opremo.

OKOLJSKE:

- » zmanjšanje odtekanj kemičnih proizvodov ima pozitivne učinke na ekosistem.

SLABOSTI

EKONOMSKE:

- » zelo velika začetna naložba za nakup opreme in strojev, ki se uporabljajo za uvajanje teh tehnik.

UN “BOSCO” UTILE E PRODUTTIVO

L’AGROFORESTAZIONE

L’agroforestazione è la coltivazione contemporanea sullo stesso appezzamento di colture arboree e erbacee oppure dello sfruttamento di terreni produttivi a bosco per il pascolamento degli animali. In altre parole è la consociazione di colture arboree e erbacee o pascoli nello stesso terreno.

OBIETTIVI:

- » aumentare la produttività dell’azienda;
- » aumentare la biodiversità degli ecosistemi e diversificare le produzioni;
- » accoppiare produzione di biomassa e produzione alimentare sullo stesso terreno;
- » aumentare lo stock di carbonio del sistema agrario;
- » ridurre l’erosione del suolo e migliorare la qualità delle acque;
- » migliorare il paesaggio e la qualità dell’aria.

DI COSA SI TRATTA:

- » la piantumazione di siepi ai bordi dei campi aumenta la biodiversità dell’ecosistema, inoltre può svolgere azione frangivento, da fascia tampone e di diversificazione della produzione;
- » arboreti e frutteti produttivi con interfilari coltivati aiutano ad aumentare le produzioni aziendali;
- » arboreti e frutteti produttivi adibiti a pascolo.

CONSIDERAZIONI GENERALI

Queste tecniche di coltivazione mirano ad aumentare la biodiversità degli ecosistemi agrari, inoltre possono svolgere un ruolo di primo piano nella mitigazione di diverse forme di inquinamento e dei fenomeni erosivi.

VANTAGGI

AGRONOMICI:

- » aumento della produzione, anche se differenziata, rispetto alle tecniche tradizionali;
- » impiego massimo del terreno utilizzando anche le aree aziendali meno vocate alle produzioni erbacee;



ECONOMICI:

- » l’aumento della produzione e la diversificazione dei prodotti aziendali portano ad un possibile aumento del reddito netto dell’agricoltore.

AMBIENTALI:

- » l’aumento della biodiversità e della “salute” dell’ecosistema;
- » riduzione dei fenomeni erosivi e mitigazione dell’inquinamento dell’acqua.

SVANTAGGI

AGRONOMICI:

- » aumento dei tempi di gestione dell’appezzamento;
- » il distanziamento dei filari alberati va dimensionato accuratamente sulla base delle attrezzature già presenti in azienda.

UPORABNI IN PRODUKTIVNI "GOZD"

GOZDNO KMETIJSTVO

Gozdno kmetijstvo je sočasna pridelava drevesnih in poljskih vrst na isti parceli ali izkoriščanje obdelovalnih površin za gozd in pašo živali. Z drugimi besedami, gre za prepletanje drevesnih in poljskih vrst ali pašnikov na istem zemljišču.

CILJI:

- » povečati produktivnost kmetije;
- » povečati biotsko raznovrstnost ekosistemov in diverzificirati proizvodnjo;
- » združiti proizvodnjo biomase in proizvodnjo hrane na istem zemljišču;
- » povečati zalogo ogljika v kmetijskem sistemu;
- » zmanjšati erozijo tal in izboljšati kakovost vode;
- » izboljšati pokrajino in kakovost zraka.

ZA KAJ GRE:

- » zasaditev žive meje na robovih polj povečuje biotsko raznovrstnost ekosistema, lahko pa deluje tudi kot vetrobran, kot varovalni pas in kot diverzifikacija proizvodnje;
- » arboretumi in produktivni sadovnjaki z obdelanimi površinami med vrstami pomagajo povečati proizvodnjo kmetije;
- » arboretumi in produktivni sadovnjaki, ki se uporabljajo za pašo.

SPLOŠNO

Namen teh tehnik pridelave je povečati biotsko raznovrstnost kmetijskih ekosistemov, igrajo pa lahko tudi vodilno vlogo pri blaženju različnih oblik onesnaženja in erozije.

PREDNOSTI

AGRONOMSKE:

- » povečanje proizvodnje, čeprav je drugačna, v primerjavi s tradicionalnimi tehnikami;
- » največji izkoristek zemljišč tudi z uporabo kmetijskih površin, ki so manj primerne za poljščine;



GOSPODARSKE:

- » povečanje proizvodnje in diverzifikacija kmetijskih pridelkov vodi v možno povečanje neto dohodka kmeta.

OKOLJSKE:

- » povečanje biotske raznovrstnosti in izboljšanje "zdravja" ekosistema, zmanjšanje erozivnih pojavov in ublažitev onesnaženja vode.

SLABOSTI

AGRONOMSKE

- » povečanje časa upravljanja parcele;
- » razmik v vrstah, obrobljenih z drevesi, je treba skrbno določiti glede na opremo, ki je že prisotna na kmetiji.

NON SAPPIAMO QUALI GENI SERVIRANNO IN FUTURO BIODIVERSITÀ AGRARIA

La stabilità e la salute di un ecosistema si misurano anche attraverso la ricchezza della sua biodiversità, quindi dal numero di specie vegetali e animali che lo costituiscono e interagiscono tra loro. Più nello specifico la biodiversità si può riscontrare anche all'interno della stessa specie, nelle differenze genetiche che ci sono tra una varietà e l'altra.



OBIETTIVI:

- » aumentare la diversificazione delle colture e le varietà impiegate;
- » migliorare la qualità dell'agro-ecosistema grazie a interfilari inerbiti e siepi;
- » mantenere popolazioni locali di piante, in grado di fornire in futuro geni utili all'ingegneria genetica.

DI COSA SI TRATTA:

- » aumentare la complessità degli avvicendamenti favorendo la diversificazione delle specie coltivate contemporaneamente in un areale di produzione;
- » creare ambienti seminaturali, come piccoli boschi e siepi nelle aree improduttive dell'azienda;
- » utilizzare prodotti fitosanitari selettivi in grado di preservare gli insetti utili;
- » conservare/coltivare oltre agli ibridi e alle varietà moderne anche varietà locali, rustiche e ben adattate all'ambiente di coltivazione.

CONSIDERAZIONI GENERALI

La diversità è ricchezza perché migliora l'ambiente in cui viviamo. L'approccio della difesa integrata passa anche attraverso l'arricchimento della biodiversità negli ecosistemi agrari, inoltre il mantenimento di sane varietà locali unito ai principi dell'agricoltura conservativa può dare risultati sorprendenti.

VANTAGGI

AGRONOMICI:

- » minore impatto delle avversità grazie alla diversificazione colturale e varietale.

ECONOMICI:

- » la produzione di varietà locali, se opportunamente valorizzata può dare vita a filiere di pregio e ben apprezzate dai consumatori.

AMBIENTALI:

- » potenziali risorse genetiche per migliorare le piante in futuro rendendole più adatte e resistenti, con riduzione degli input chimici.

SVANTAGGI

AGRONOMICI:

- » le varietà locali tendono ad essere meno produttive dei normali ibridi utilizzati.

NE VEMO, KATERI GENI BODO
POTREBNI V PRIHODNOSTI

KMETIJSKA BIOTSKA RAZNOVRSTNOST

Stabilnost in zdravje ekosistema merimo tudi z bogastvom njegove biotske raznovrstnosti, torej s številom rastlinskih in živalskih vrst, ki ga sestavljajo in so med seboj povezane. Natančneje, biotsko raznovrstnost lahko najdemo tudi znotraj iste vrste, v genetskih razlikah, ki obstajajo med eno in drugo sorto.

CILJI:

- » povečati raznolikost poljščin in uporabljenih sort;
- » izboljšati kakovost kmetijskega ekosistema zahvaljujoč zatavljanju in živim mejam med vrstami;
- » ohraniti lokalno populacijo rastlin, ki bo v prihodnosti sposobna zagotavljati gene, potrebne za genski inženiring.

ZA KAJ GRE:

- » povečati kompleksnost kolobarjenja, ki spodbuja raznolikost vrst, ki se sočasno gojijo na pridelovalnem območju;
- » ustvariti polnaravna okolja, kot so majhni gozdovi in žive meje na nerodovitnih področjih kmetije;
- » uporabljati selektivna fitofarmacevtska sredstva, ki lahko ohranjajo prisotnost koristnih žuželk;
- » ohraniti/gojiti poleg hibridov in sodobnih sort tudi lokalne, trpežne sorte, ki so dobro prilagojene pridelovalnim razmeram.

SPLOŠNO

Raznolikost je bogastvo, saj izboljšuje okolje, v katerem živimo. Pristop celostnega zatiranja škodljivcev prehaja tudi skozi bogatenje biotske raznovrstnosti v kmetijskih ekosistemih, poleg tega pa lahko ohranjanje zdravih lokalnih sort v kombinaciji z načeli kmetijstva ohranjanja daje presenetljive rezultate.



PREDNOSTI

AGRONOMSKEI:

- » manjši vpliv nadlog zaradi raznolikosti pridelkov in sort.

EKONOMSKE:

- » pridelava lokalnih sort, če je ustrezno razvita, lahko daje podlago za razvoj dragocenih dobavnih verig, ki jih potrošniki zelo cenijo.

OKOLJSKE :

- » potencialni genski vir za izboljšanje rastlin v prihodnosti, zaradi česar bodo primernejše in odpornejše in bodo zahtevale nižji vnos kemikalij.

SLABOSTI

AGRONOMSKE:

- » lokalne sorte so navadno manj produktivne od običajnih uporabljenih hibridov.

L'INTEGRAZIONE DI PIU' STRATEGIE È LA
SCELTA PIU' SOSTENIBILE

LA DIFESA INTEGRATA

La difesa integrata è una modalità di lotta alle avversità delle colture volta a ridurre al minimo gli input chimici grazie all'integrazione di più strategie di lotta (mezzi biologici, fisici e agronomici). Si tratta di un approccio culturale volto a mantenere stabile l'ecosistema agrario, riducendo l'incidenza delle avversità.

Questo approccio, così come è stato concepito, è attualmente la tecnica di difesa più evoluta, dove la prevenzione ricopre un ruolo di primo piano.

[L'approccio all'agricoltura con un ottica di difesa integrata è obbligatorio in Europa a seguito della direttiva 2009/128/CE, recepita in Italia dal Decreto Legislativo n. 150 del 14 agosto 2012.]



OBIETTIVI:

- » ridurre al minimo l'utilizzo di fitofarmaci preferendo, quando possibile, mezzi biologici, fisici e adeguate tecniche agronomiche;
- » intervenire con i mezzi chimici solo dopo il superamento di determinate soglie di intervento;

DI COSA SI TRATTA:

- » attuare tecniche di coltivazione complessive volte a prevenire l'insorgenza di avversità in grado di ridurre in termini quanti-qualitativi la produzione;
- » attuare monitoraggi e simulazioni con modelli previsionali per capire se effettivamente sono necessari interventi di controllo dei parassiti;
- » quando i trattamenti di controllo sono necessari, ove disponibili utilizzare alternative non chimiche (ad es. sarchiature/strigliature invece del diserbo, insetticidi biologici invece che chimici, funghi antagonisti invece di fungicidi, varietà resistenti).

CONSIDERAZIONI GENERALI

Questo tipo di approccio unito a tecniche di agricoltura conservativa e di precisione tende a favorire l'aumento della biodiversità agraria, la stabilità degli ecosistemi e riduce la necessità di interventi con prodotti chimici di sintesi.

VANTAGGI

AGRONOMICI:

- » mantenimento di un maggiore potenziale produttivo grazie a un maggior equilibrio dell'ecosistema agrario;

ECONOMICI:

- » minore contenuto di residui sui prodotti, con maggiori possibilità di accedere al mercato;
- » aderire alle linee guida di difesa integrata volontaria potrebbe permettere di accedere ad opportune certificazioni.

AMBIENTALI:

- » notevole riduzione dell'inquinamento da fitofarmaci rispetto a un approccio tradizionale;
- » mantenimento di una maggiore biodiversità.

SVANTAGGI

AGRONOMICI:

- » l'applicazione di questo approccio necessita di ottime competenze tecniche.

UPORABA VEČ STRATEGIJ JE IZBIRA Z
NAJVEČJO TRAJNOSTJO

ČELOSTNO ZATIRANJE ŠKODLJIVCEV

Celostno zatiranje škodljivcev je metoda boja proti nadlogam na pridelkih, katere cilj je čim bolj zmanjšati vnos kemikalij zaradi sočasne uporabe več strategij zatiranja (bioloških, fizikalnih in agronomskih sredstev). Gre za pridelovalni pristop, katerega cilj je ohraniti stabilnost kmetijskega ekosistema in zmanjšati pojavnost nadlog. Ta pristop, je v svoji zasnovi trenutno najnaprednejša tehnika zatiranja, kjer ima preventiva vodilno vlogo.

[Pristop k kmetijstvu s perspektivo celostnega zatiranja škodljivcev je v Evropi obvezen po Direktivi 2009/128/ES, ki je bila v Italiji uvedena z zakonodajno uredbo št. 150 z dne 14. avgusta 2012.]

CILJI:

- » čim bolj zmanjšati uporabo pesticidov, pri čemer imajo prednost, če je mogoče, biološka in fizična sredstva ter ustrezne agronomske tehnike;
- » posredovati s kemičnimi sredstvi šele, ko so preseženi določeni pragovi posega;

ZA KAJ GRE:

- » izvajati celovite tehnike pridelave, z namenom preprečiti, da pride do nadlog, ki lahko količinsko in kakovostno zmanjšajo proizvodnjo;
- » izvajati spremljanje in simulacije z napovednim modeliranjem, da bi videli, ali so posegi za zatiranje škodljivcev dejansko potrebni;
- » kadar so potrebni postopki za nadzor, uporabite nekemične alternative, če so na volji (npr. pletje/negovanje namesto zatiranja plevela, biološki insekticidi namesto kemičnih, antagonistične glive namesto fungicidov, odporne sorte).

SPLOŠNO

Ta vrsta pristopa v kombinaciji s tehnikami kmetijstva ohranjanja in preciznega kmetijstva daje prednost povečanju kmetijske biotske raznovrstnosti, stabilnosti ekosistemov in zmanjšuje potrebo po posegih s sintetičnimi kemikalijami.



PREDNOSTI

AGRONOMSKE:

- » ohranjanje večjega proizvodnega potenciala zaradi večjega ravnovesja kmetijskega ekosistema;

GOSPODARSKE:

- » nižja vsebnost ostankov v izdelkih z večjimi možnostmi dostopa do trga;
- » upoštevanje smernic prostovoljnega celostnega zatiranja škodljivcev lahko omogoči pridobivanje potrebnih certifikatov.

OKOLJSKE:

- » znatno zmanjšanje onesnaževanja s pesticidi v primerjavi s tradicionalnim pristopom;
- » ohranjanje večje biotske raznovrstnosti.

SLABOSTI

AGRONOMSKE:

- » uporaba tega pristopa zahteva odlične tehnične sposobnosti.