

Tervetuloa Elonkiertoon!



Piirros: Kaarina Toivanen

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Pääportti | 10. Vuohet |
| 2. Maataloushistoria | 11. Suomalainen ruokapöytä |
| 3. Hakamaalaitumet | 12. MTT:n koekentät |
| 4. Maaperä | 13. Niityt ja kedot |
| 5. Typpikierto | 14. Makasiini |
| 6. Kasvintuotanto | 15. Kesannointi |
| 7. Rikkakasvit | 16. Maaseutumaisema |
| 8. Vesiensuojelu | 17. Maidon tuotanto |
| 9. Maatalous ja ilmastonmuutos | 18. Maatalouden tulevaisuus |
| | 19. Kartanon puistoon |

1. Tervetuloa Elonkiertoon

Kierros tehdään kahden kilometrin pituista polkua pitkin ja reitin varrella on levähdyspaikkoja. Vanha, 1600-1800-lukujen maatalousympäristö esittäytyy. Esillä on aikakauden yleisimpiä viljelykasveja sekä viljelykiertoja.

2. Maataloushistoria

Polun vasenta puolta kiertää perinteinen riukuaita. Jo keskiajalla laki määräsi viljelmät aidattaviksi tarkoituksena suojata pellot ja niityt karjalta. Polun varrella havainnollistetaan myös kaskiviljelystä. Koneet ilmestyivät pelloille 1800-luvun lopulla, ensimmäisinä hevosvetoiset rauta-aurat, äkeet ja niittokoneet.

3. Hakamaalaitumet

Hakamaaksi kutsutaan aidattua, puita ja pensaita kasvavaa luonnonlaidunta.

4. Maaperä

Sillalta avautuu nykypäivän maatalouden esittely. Se alkaa maaperästä, jonka tutkimuksella on vankat perinteet MTT:ssä. Nykytutkimuksen keskeisiä aiheita ovat viljelymenetelmien vaikutukset maan rakenteeseen ja biologiaan sekä maaperän ympäristökysymykset.

5. Typpikierto

Miten typpi kulkeutuu ruokapöytäamme ja ympäristöön? Alueella kuvataan, mitä maaperässä olevalle ja lannoitteissa annettavalle, kasveille käyttökelpoiselle, typelle tapahtuu yhden vuoden aikana. Yhden suomalaisen keskivertokuluttajan vuoden elintarvikkeiden kasvattamiseen kuluu kolme ja puoli sakkia typpilannoitetta.

6. Kasvintuotanto

Tule testaamaan lajintuntemuksesi! Polun varrella ovat esillä suomalaiset viljelykasvit alkaen pääviljalajeista ja päätyen öljy- ja kuitukasveihin.

7. Rikkakasvit

Rikkakasvi kasvaa ihmisen kannalta väärässä paikassa aiheuttaen taloudellista vahinkoa tai muuta haittaa. Näiden kuokkavieraiden runsaudessa voi tapahtua nopeita muutoksia. Useimmat haitalliset lajit ovat pysyneet runsaina jo pitkään, kuten pihatähtimö, jauhosavikka, pelto-ohdake, saunakukka ja juolavehänä.

8. Vesiensuojelu

Kaikki ravinteet eivät aina tule kasvien käyttöön tai pysy peltomaassa paikoillaan. Runsaiden sateiden jälkeen valumavesien mukana kulkeutuu maata ja ravinteita vesistöihin. Peltoviljelystä aiheutuvien ravinnepäästöjen pienentäminen on yksi MTT:n tärkeistä tutkimusaiheista.

9. Maatalous ja ilmastonmuutos

Elonkierron pienoiskasvihuoneessa kuvataan ilmastonmuutoksen vaikutuksia Suomen maatalouteen. Rinteeseen perustetulla

esittelyalueella kerrotaan maatalouden aiheuttamista kasvihuonekaasupäästöistä ja esitellään ratkaisumalleja niiden vähentämiseksi.

10. Vuohet

Elonkierron vuohet ovat lasten suosikkeja.

11. Suomalainen ruokapöytä

Elonkierrossa suomalaisten ruokapöytä on katettu pelloille. Ruokapöydästä näkyy, mitä Suomen pelloilla viljellään ja kuinka paljon peltoa tarvitaan eri elintarvikkeiden raaka-aineiden tuottamiseen suomalaiselle keskivertokuluttajalle. Lisäksi kerrotaan, mihin muuhun peltoalaa käytetään.

12. MTT:n koekentät

Tien vasemmalla puolella, matkalla kohti Elonkierron makasiinia, on MTT:n koekenttiä. Niitä on nykyisin noin sadan hehtaarin alalla. Koekentät ovat olleet osa Jokioisten kartanoiden peltomaisemaa jo 1930-luvulta lähtien.

13. Niityt ja kedot

Ketokasvien näytealueelta löytyy lähes 100 eri lajia. Polun varrella kasvaa muun muassa keto-orvokkeja, mäkitervakoita, ketoneilikoita, ahdekaunokkeja ja erilaisia kellokasveja. Joukossa on muutama harvinainen laji.

14. Makasiini

Kesäisin 4H-kerholaiset hoitavat kahvilaa Elonkierron makasiinissa.

15. Kesannointi

Makasiinin takana olevalle kesantopellolle on kylvetty erilaisia maisemakasveja, joiden kukinta alkaa heinäkuun lopulla. Pelloilta voit poimia itsellesi kimpun kotiin vietäväksi.

16. Maaseutumaisema

Vielä kannattaa poiketa kesantopellon takana olevaan metsikköön. Sen kalliokumpareelta näkyy maakunnallisestikin arvokas Loimijokilaakson maisema luhta-alueineen ja nykyisine koekenttineen.

17. Maidon tuotanto

Takaisin pääportille johtavan tien varrella laiduntavat Elonkierron punavalkoiset ayrshire-rotuiset hiehot.

18. Maatalouden tulevaisuus

Maatalouden tulevaisuuspolku alkaa 2000-luvulta ja päättyy 2060-luvulle. Polun uutisotsikot havainnollistavat maataloustuotannon edellytyksien heikkenemistä entisestään tai toisenlaista kehitystä, jossa maatalouden harjoittamiselle annetaan Suomessa riittävät mahdollisuudet. Kierroksen päätteeksi voit käydä tervehtimässä tulevaisuuspolun varrella asustavia porsaita.