



# Kasvinsuojeluseura näkyi ja kuului KM Ruutusatokisassa

*Minni Tapola*

***Kasvinsuojeluseuran peltokasvijaosto osallistui Käytännön Maamies-lehden järjestämään ruutusatokisaan tavoitteenaan menestyä kisassa kestävän kasvinsuojelun ohjelmalla, mutta ennen kaikkea tuoda kisa seuraavalle maatalousyhteisölle esiin Kasvinsuojeluseuran toimintaa sekä kasvinsuojelututkimuksen ja koko alan yhteistyön merkitystä viljelyn edistämiseksi.***

Tätä juttua kirjoittaessa ruutusatokisan tuloksia ei ole vielä julkaistu, mutta pu-reudutaan tässä joukkueen jäsenten kisakokemuksiin sekä ruuduilla havaittuihin kasvinsuojeluilmiöihin.

Kisa järjestettiin Lantmännen Agron koetilalla Hauholla, ja toimenpiteistä vastasi Hauhon porukka koetilan tutkija **Anni Kymäläisen** johdolla. Jokainen kisaan osallistunut joukkue sai

valita mieleisensä kevätvehnäajikkeen ja sille sopivat ravinne- ja kasvinsuojelutoimenpiteet. Kasvinsuojeluseuran joukkueeseen kuuluivat pitkänlinjan kasvinviljelyneuvoja **Aulis Ansalehto**, Tilasiemenen pakkaaja ja viljelijä **Eliisa Peltomäki**, Suomen tunnetuin kasvitautitutkija **Marja Jalli**, edelläkävijäviljelijä **Ilmari Hunsu** sekä pitkään seuran toiminnassa mukana ollut

innokas kasvipatologi ja kasvinsuojelun ammattilainen **Minni Tapola**. Joukkue kokoontui kasvukauden ajan kerran viikossa miettimään seuraavia havaintoja ja niiden pohjalta tehtäviä toimenpiteitä. Ruuduilla vierailtiin ahkerasti ja havaintoja kertyi matkan varrella runsaasti.

Kasvinsuojeluseuran joukkue valitsi lajikkeeksi viljelijöille tutun kevätvehnä Sibeliuksen. Peittaus tehtiin usean aineen seoksella, ja lannoituksessa panostettiin alusta runsaasti kalium- ja typpitasoihin lohkon ravinnetiedot huomioiden. Ruutusatokisa kisattiin kolmen kerranteen voimin. Ensimmäinen ja toinen kerranne lähtivät hyvin kasvuun Kasvinsuojeluseuran joukkueella, mutta jo alussa kolmas kerranne orastui heikkommin. Selkeää syytä tähän ei löytynyt.

Kasvinsuojeluseuran motto oli tehdä havaintoja ja muokata kasvinsuojelu- ja lannoitusohjelmaa havaintojen pohjalta. Keltaliima-ansat asennettiin heti orastumisvaiheessa, ja loppujen lopuksi kirvoja esiintyi koko ruutusatokisassa sen verran paljon, että torjunta tehtiin kaikille ruuduille. Rikkakasvilajisto oli suppea ja rikat saatiin torjuttua kolmen aineen seoksella. Torjunnoissa huomioitiin resistenssin hallinta, ja eri tehoaineryhmän valmisteita käytettiin monipuolisesti.

Kasvitautilien havainnointi oli joukkueella hallussa kolmen kasvipatologin voimin! Kuiva ja kuuma sää ei suosinut kasvitauteja ja ensimmäinen tautiruiskutus jätettiin pois. Tähtkävaiheessa kasvustossa oli jonkin verran pistelaikua, ja se torjuttiin usean aineen seoksella.

Sadot puitiin elokuussa hyvissä ajoin en-

nen sateita ja satotasot koko kisassa olivat korkeat.

## **Eliisan satokisafilikset**

Olen Eliisa Peltomäki Janakkalasta. Olen maanviljelijä, siemenpakkaaja ja valmistuin kasvipatologiksi 1998. Minut pyydettiin kisajoukkueeseen hoitamaan erityisesti lajikepuolta. Joukkueemme lajikkeeksi valitsimme yhdessä viljelijöille tutun Sibeliuksen, josta toimitin ammattitaitoisen sopimusviljelijämme tuottamaa erää joukkueemme kylvösieneksi kisaan. Sibelius on myöhäinen kevätvehnälajike, jolta suuren sadon lisäksi odotimme laadukasta satoa.

Siemenpakkaamon kevätkiireiden keskellä jäsenyys kisajoukkueessa tuli hieman yllättäen, mutta onneksi kieltäytymisvaihtoehtoa ei ollut. Joukkueemme jäseniin kuului ammatillisia esikuviani, joten oli kunnia olla mukana. Pelkäsinkin ennalta kasvukauden osalta haastavampaa kevättä kisajoukkueellemme, mutta loppujen lopuksi päätöksenteko oli aika helppoa ja yksimielistä, koska kasvukauden alku Hauholla oli hyvinkin suojea kasvustoille.

Minulle oli yllätys, kuinka aktiivisia monet joukkueista olivat. Kilpailuun osallistuttiin huumorilla, mutta silti viljelytekniisiä ratkaisuja tehtiin hyvinkin tosissaan. Koetilan väki varmaan sai runsaasti harmaita hiuksia satokisan vuoksi kuluneena kesänä. KM:n aktiivinen sometus ja kaikkien joukkueiden yhteinen WA-ryhmä nosti esiin paljon ajankoh- taista ammattiasiaa pitkin kesää, mutta toi myös viihdettä työpäiviin, iltoihin ja viikonloppuihin.



*Peltokasvijaoston kesäretkellä tutustuttiin Satokisan ruutuihin. (Kuva Eliisa Peltomäki)*

## **Marja Jallin mietteitä kisasta**

Kasvinsuojeluseuran mukaan lähtö kisaan oli hyvä päätös ja olen kiitollinen, että sain olla joukkueessa mukana. Oli avartavaa osallistua joukkueemme pohdintaan aina lajikevalinnasta ja kylvösiemenmäärästä lähtien. Koska oma taustani on kasvitaudeissa, oli hyvin opettavaista huomata, kuinka monta päätöksentekohetkeä voi yhteen kasvukauteen mahtua. Erityisesti, miten ajoittaa lannoitus, missä muodossa ja laajuudessa kannattaa ravinteet antaa, on kyllä vaativa palapeli. Näin varsinkin viime kasvukautena, kun niitä sateita ei vaan kiivaimpaan kasvunaikaan tullut.

Säännölliset vierailut lohkoilla olivat kesän odotettuja hetkiä. Oli aina yhtä kutkuttavaa seurata, mitä ruuduil-

lemme kuuluu. Kisassa mukanaolijoina tiesimme myös muiden joukkueiden toimenpiteet, mikä lisäsi kiinnostusta ruutujen tarkkailuun. Vehnän kasvusta, lajikkeista ja eri toimenpiteiden vaikutuksesta sain toivottavasti oppia tulevaan. Erityisesti opin ja ilahduin kuitenkin siitä, kuinka paljon osaamista, innostusta, huumoria, yhteishenkeä kisassa mukana olevilla eri toimijoilla on.

## **Aulis Ansalehto: ”Tavoitteet täyttyivät”**

Satokilpailussa tavoitteena on paitsi voittaa myös kerätä kokemuksia. Itse (ositain myös katsomon puolelta) totean, että tavoitteet monelta osalta täyttyivät. Kiloja olisi voinut tulla enemmänkin. Leipäviljaa Sibeliuksesta kuitenkin tuli,

vaikka olosuhteet olivat ajoittain jännittävät. Kasvukauden tehoisa lämpösumma oli jälleen kerran pitkäaikaisen keskiarvon yläpuolella, onneksi. Kanta-Hämeessä Hauholla kasvuolosuhteet ovat hyvät, vaikka ollaankin varsinaisen vehnänviljelyalueen ulkopuolella. Lajiketta ei voi täällä riskittä valita listan myöhäisimmästä päästä, sillä syksy tulee joka tapauksessa aikanaan, sen edetessä myös kuivatuskustannukset nousevat. Ihan jokainen kasvukausi ei voi olla keskimääräistä edullisempi.

Havaintojen teko on erittäin tärkeää toimenpiteiden pohjaksi. Mielenkiintoinen, mutta ei yllättävä tieto oli tähkä- ja vehnäsääskien poissaolo, vaikka alkukesän sadesumma oli sääskille vähintäänkin suotuisa. Onnittelut voittajille, ja kertyneet kokemukset auttavat ylöspäin kohti seuraavia tavoitteita!

## **Minni Tapolan kommentti**

Kasvinsuojeluseura tekee valtavan tärkeää työtä suomalaisen kasvinsuojelun ja sitä kautta viljelyn edistämiseksi. Seura kokoaa yhteen alan eri toimijoita viljelijöistä tutkijoihin ja meihin kaupallisen tahon edustajiin asti. Kisaan lähdettiin, jotta saadaan seuralle lisää jäseniä ja näkyvyyttä Facebookissa ja Käytännön Maamiehen medioissa. Itse ylläpidän seuran Facebookia, ja ilokseni olen huomannut, että meillä on monta uutta seuraajaa sekä valtavasti näkyvyyttä kisan tiimoilta. Lisää tuloksista ja joukkueen toimenpiteistä peltokasvijaoston Syyspuinnissa Savoniassa 2.11.2021, tervetuloa kuulolle!

## **Ilmari Hunsu**

Olen viljelijä Nousiaisista, tilallani viljelen useita eri kasvilajeja ja testaan uusia viljelytekniisiä asioita. Hauskaa tässä KM ruutusatokisassa oli kisata kevätvehnän kanssa, sillä en ole omalla tilallani viljellyt kevätvehnää neljään vuoteen. Nytkin kylvössä on syysrapsia- ja rypsiä, kuminaa, syysruista ja syysvehnää.

Vastasin joukkueen lannoitus-suunnitelmasta, ja perehdyin Hauhon lohkon viljavuusanalyysiin, joiden perusteella panostimme mm. kaliumin riittävään saantiin. Koska kisassa toimittiin koeruutujen mittakaavassa, kisa oli enemminkin tuotanpanostekninen kisa, ei niinkään viljelytekniinen. Varsinkin tänä kesänä vesi oli rajoittava minimitekijä, ja taitolaji oli päättää mitä panostuksia antaa näissä olosuhteissa ja mitä ei.

Kisassa oli ihailtava puolivakava kisahenki, oli mielenkiintoista pohtia kisaajien kanssa kisatoimenpiteistä ja keskustella vähän kaikista muistakin kasvukauden ilmiöistä.

Kasvinsuojeluseuran toiminnassa on hyvä olla mukana, kuulee uusimpia tietoja kasvinsuojelun saralta ja itsekin pyrin omalla tilallani tarpeen mukaisen kasvinsuojelun toteuttamiseen, se on osa tehokasta maataloutta.