

Kučeravosť broskýň (*Taphrina deformans*)

Kučeravosť broskýň (*Taphrina deformans*) patrí k **hubovým ochoreniam**, ktoré môžeme pozorovať predovšetkým v nížinných oblastiach Slovenska. Hostiteľskými rastlinami je okrem broskyne obyčajnej aj mandľa obyčajná. Celkovo toto ochorenie môžeme zaradiť k **najrozšírenejším** a zároveň k **hospodársky najzávažnejším** ochoreniam broskýň. Kučeravosť broskýň spôsobuje oslabovanie až vysilenie stromov a odumieranie konárikov.

Prvé symptómy napadnutia broskýň môžeme pozorovať už v **jarnom období** v čase pučania listov. Infikované listy sa začínajú **stáčať** a sfarbujú sa do **žltých až karmínovočervených odtieňov**. Postupne nadobúdajú listy **kučeravý a nápadný pľuzgierovitý charakter**, pričom infikované miesta sú nápadne hrubšie v porovnaní so zdravými. Na povrchu napadnutých listov sa vytvára **biely plstnatý povlak**, v ktorom je veľké množstvo mikroskopických vreciek. Vo vnútri vznikajú askospóry. V priebehu vegetačného obdobia napadnuté **listy očernejú a opadnú**. Pomerne vzácne sa môžeme stretnúť s prítomnosťou tejto **huby na plodoch, letorastoch alebo kvetoch** hostiteľských rastlín. Napadnuté plody opadávajú, pričom na nich vznikajú červenofialové, lesklé okrúhle škvrny, ktoré majú zvyčajne nepravidelný okraj. Pre napadnuté letorasty je typické zastavenie rastu, deformácia, praskanie až usychanie.



Obr. 1 – Kučeravosť broskyňových listov

(Zdroj: <http://www.agrocore.me/kovrcavost-lista-breskve-taphrina-deformans/taphrina-deformans-29-03-2014-17-38-55/>)

Kritickým **obdobím šírenia** kučeravosti broskýň je začiatok **jarného obdobia**. **Silné infekcie** môžu nastať po **častých dažďoch** alebo **hmlách** v mesiacoch marec až začiatok apríla, čím vznikajú vhodné podmienky pre rozvoj patogéna. Výtrusy v neskoršom období (leto) už

nemajú schopnosť šíriť infekciu. Sú však zdrojom **blastospór**, v ktorých uvedená huba prezimuje na kôre stromov a pod šupinami púčikov.



Obr. 2 – *Symptomatické prejavy kučeravosti broskýň*

(<http://www.semena-rostliny.cz/blog/214-zakerna-kaderavost-broskvoni>)

Z **ochranných opatrení** sa pestovateľom odporúča pestovať odrody broskýň, ktoré sú odolnejšie voči tomuto patogénu. Proti kučeravosti je spoľahlivá iba **chemická ochrana**, pri ktorej je veľmi dôležité zvolenie **vhodného termínu** aplikácie prípravkov na ochranu rastlín. V zásade rozoznávame dve obdobia aplikácie fungicídov. Vhodným termínom je obdobie tesne pred **jarným rozpukom púčikov** (polovica marca až prvá tretina apríla) až **do štádia nalievania sa púčikov** ešte pred rozkvitnutím.

V tomto období sa odporúča vykonať postrekovanie hostiteľských rastlín najmä za chladného a daždivého počasia. Druhý termín spadá práve na **jesenné obdobie**, kedy opadávajú listy hostiteľských rastlín. V praxi sa však často stretávame s kombináciou ošetrovania, teda jesennou a aj jarnou aplikáciou chemických prípravkov. Z autorizovaných prípravkov na rok 2017 je možné použiť nasledovné prípravky:

- Cuproxat SC ako medňatý fungicíd, s ochrannou dobou 21 dní,
- Delan700 WDG a Dion 700 WG zabraňujúci klíčeniu spór húb s ochrannou dobou 28 dní,
- Dithane M45 (do 31.12.2017 aj Novozir MN 80), ktorý je preventívnym postrekom s aplikáciou v štádiu nalievania púčikov a následne s druhou aplikáciou o 14 dní,
- Champion 50 WG, ktorý je na báze hydroxidu medňatého a má kontaktný a preventívny účinok,
- Kuprikol 50, prípravok na báze medi, ktorý sa používa v období tesne pred pučaním, pričom maximálny počet ošetrovania je jedenkrát v priebehu vegetačného obdobia,
- Syllit 400 SC ako kontaktný fungicíd s lokálne-systémovým účinkom, s ochrannou dobou 75 dní.

Ing. Ivana Horváthová

Odbor ochrany rastlín

ÚKSÚP

26.10.2017