

MARKDEKKENDE STAUDER – RESULTATER FRA FORSØK

Av Fagus-rådgiver Eva Vike

I forbindelse med foredrag og omvisninger i planteskolen har jeg blitt oppfordret til å legge ut resultater fra et forsøk med markdekkende stauder i planteskolen ved Institutt for plante- og miljøvitenskap, UMB. Her følger et kort sammendrag av noen av de viktigste resultatene fra de 27 planteslagene som ble plantet i 2001. Seinere er det kommet til flere planteslag, slik at det totale antallet er 38. Resultatene for de som er plantet seinere er ikke klare enda.

Ellers er forsøksfeltet tilgjengelig for besøkende, og de enkelte planteslag er merket med navn. Feltet er finest i juni og juli. Da er blomstringen på topp.



Forsøksfeltet ved UMB.

Forsøket er finansiert av Statens vegvesen Oslo, nå en del av Statens vegvesen Region øst. Hovedhensikten har vært å undersøke hvor raskt ulike stauder etablerer et tett markdekke og hvor godt de konkurrerer med ugras i etableringsfasen ved gitte planteavstander. Dekningsgrad, konkurranseevne overfor ugras, generell vitalitet (helhet), sykdom/skade og blomstring ble registrert.

Resultatene viste at i løpet av 3 vekstsesonger hadde de fleste planteslagene i forsøket en dekningsgrad på 100%. Det var imidlertid stor variasjon i hvor raskt de ulike planteslagene etablerer et tett markdekke, og hvor godt de konkurrerer med ugras i etableringsfasen. Følgende planteslag var best (antall planter per m² i parentes):

Achemilla mollis (7 stk per m²) dekket 100% i etableringsåret.

Brunnera macrophylla, (8 stk per m²) dekket 100% i etableringsåret.

Bergenia 'Perfect' (9 stk per m²) dekket 100% andre året.

Fallopia japonica 'Rosea' (6 stk per m²) dekket 100% i etableringsåret, men frarådes på grunn av meget aggressiv spredning.

Nepeta x faassenii 'Six Hills Giant' (6 stk per m²) dekket 100% i etableringsåret.

Symphytum grandiflorum (9 stk per m²) dekket 100% i etableringsåret.

Waldsteinia ternata (15 stk per m²) dekket 100% andre året.

Epimedium x rubrum (i halvsygge) (12 stk per m²) dekket 100% andre året.

Geranium macrorrhizum. (alle sorter) (9 stk per m²) dekket 100% i etableringsåret.

Disse planteslagene dekket raskt 100% etter etablering (innen to vekstsesonger), dekket tidlig/relativt tidlig om våren, konkurrerte godt/meget godt med ugras, hadde meget god helhet og ikke nevneverdig sykdom. Den ene av disse, *Fallopia japonica* 'Rosea', spredte seg imidlertid svært aggressivt med underjordiske utløpere og bør dermed frarådes til tross for mange gode egenskaper. Et annet planteslag med svært aggressiv spredning, som derfor bør frarådes brukt, var *Solidago* 'Goldkind' (frøspredning).

Innen slekta **Geranium** finnes det mange gode markdekkere. Mange av disse var med i forsøket. Foruten *Geranium macrorrhizum* som er nevnt over, var følgende arter/sorter gode:

Geranium x magnificum (7 stk per m²),

Geranium 'Philippe Vapelle' (9 stk per m²),

Geranium renardii 'Tscheldal' (9 stk per m²),

Geranium 'Terre Franche' (9 stk per m²),

Geranium endressii (9 stk per m²) og

Geranium x oxonianum 'Rosenlicht' (9 stk per m²)

etablerte også 100% dekning meget raskt, allerede første høst, og konkurrerte meget godt med ugras. Noen av disse hadde imidlertid et noe uryddig utseende en periode etter blomstring.

Hosta x fortunei (4 stk per m²) som ble dyrket i halvsygge, dekket 100% først i løpet av tredje vekstsesong. Når den først var godt etablert, konkurrerte den svært godt med ugras og var ett av de beste planteslagene.

Eva Vike er førsteamanuensis ved Institutt for plante og miljøvitenskap, UMB.

Dette kunnskapsbladet er tidligere utgitt som FAGUS Fakta nr. 12.

Fakta-serien er et tilbud for abonnenter hos FAGUS Rådgivning. Copyright FAGUS. Ettertrykk er ikke tillatt.