

KASTNING ELLER "SPOTTNING" HOS HYACINT

Kastning eller "spottning" betyder att knoppen eller blomklasen blivit avstött. Detta fenomen har ingenting med parasitangrepp att göra utan är fysiogent framkallat.

Avstötning före drivning

Redan i blommans tidigaste utvecklingsstadium visar sig de första symptomen.

Om man skär ett längssnitt genom löken finner man att delar av lökfjäll och blomaxel inte har den normala, vita färgen utan har blivit mera genomskinliga. Något senare i blomklasens utveckling finner man inuti stängeln längsgående springor, som så småningom leder till stjälbrott och en löst sittande blomklase. Den nedersta delen av stängeln blir alltid kvar i löken. Vid fortsatt sträckningstillväxt skjuts blomklasen uppåt i bladrosetten. Den lossnar emellertid inte genast utan fortsätter att utvecklas ännu en tid, beroende på att brottstället blivit fyllt med cellsaft. Vid beröring lossnar den emellertid och blir liggande i bladrosetten eller faller av.

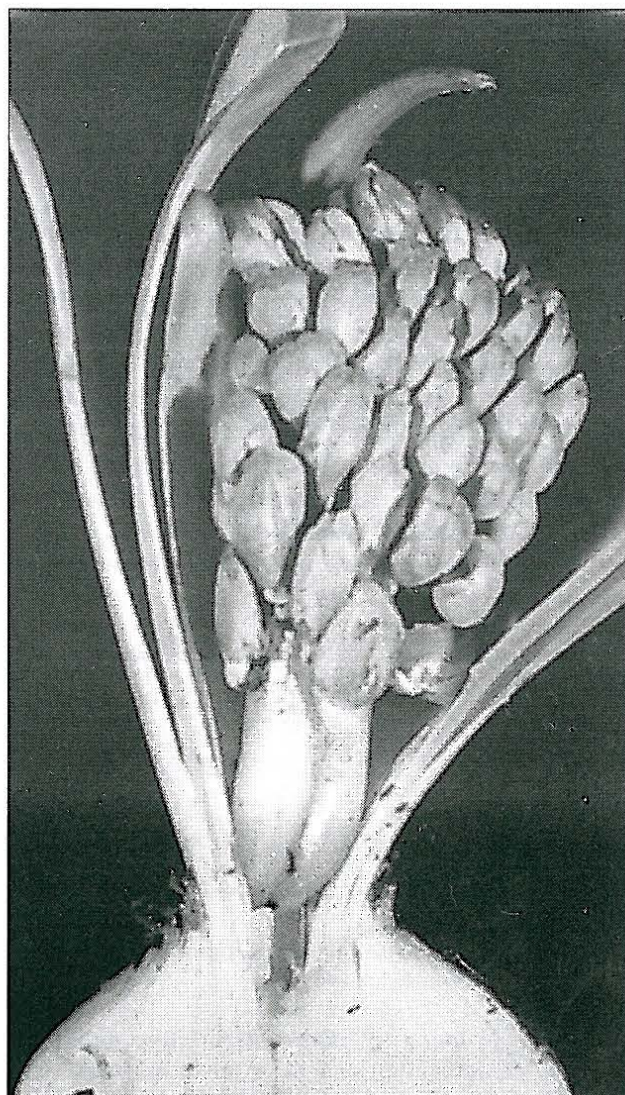
Orsak

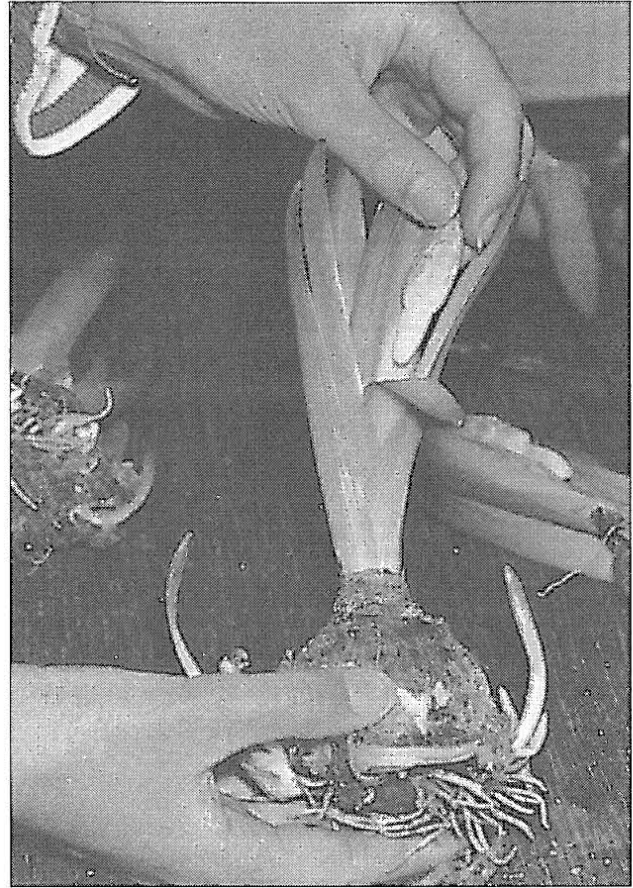
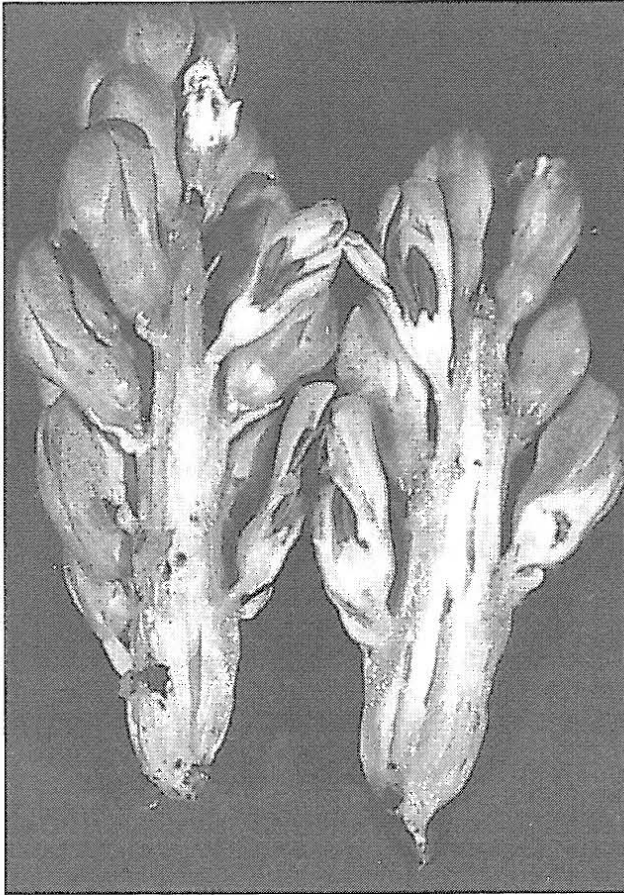
En hög marktemperatur vid planteringen, följt av en mild och fuktig väderlek under stukförvaringen, medför risk för avstötning.

Samma risk föreligger vid källarförvaring om lökarna blivit planterade tidigt och det sedan blivit hög luftfuktighet och kraftiga temperaturväxlingar. Det blir då ett kraftigt rottryck och hög saftspänning i stängeln som spricker upp inuti och sedan bryts av. Brottstället utgör en inkörsport för bakterier.

Förebyggande åtgärder

Löken bör förvaras varmt (ca 20°C) fram till planteringen, som sedan inte får ske för tidigt. Stukan bör vara belägen på en torr och väl dränerad plats.





Avstötning i samband med drivning

Detta fenomen har inte samma orsaker som fysiogen avstötning utan inträffar i ett alldeles bestämt utvecklingsstadium, just då knoppen eller blomklasen trängt halvvägs ut ur löken. Om blomans sträckningstillväxt nu stagnerar medan bladverket växer vidare, slits stängeln av vid basen och det blir inte någon bit kvar i löken. Det blir inte heller någon cellsaft mellan brottytorna utan bara ett luftrum. En avstötning av detta slag kan inte inträffa i annat utvecklingsstadium, varken då knoppen befinner sig i löken eller sedan den gått ut fullständigt.

Orsak

Om lökarna blir intagna för drivning just då knop-

parna befinner sig halvvägs ute och drivningstemperaturen då är för hög, så hämmas knopparnas sträckningstillväxt medan bladverket växer vidare. Därvid kan knopparna slitas av vid stängeln bas och sedan följa med bladverket uppåt. Denna form av avstötning är vanligast i sena och forcerade partier, särskilt hos sorterna L'Innocence, Pink Pearl och Bismarck.

Förebyggande åtgärder

Endast en gradvis forcering, som ger samtidig sträckning av blomma och bladverk, kan förhindra denna typ av avstötning.

Bjarne Thon, januari 1980

Faktabladerna kan beställas som årsabonnemang, komplett serie eller enstaka exemplar.

Eftertryck av denna publikation är förbjudet enligt lag. Den som vill mångfaldiga något av innehållet måste först få tillstånd från SLU. Tel: 018-67 23 47

© Sveriges lantbruksuniversitet ISSN 0281-8566

Ansvarig utgivare och redaktör:

Maj-Lis Pettersson

E-post:

Maj-Lis.Pettersson@entom.slu.se

Hemsida:

<http://www.entom.slu.se>

Distribution:

SLU Publikationstjänst
Box 7075, 750 07 Uppsala
Tel: 018-67 11 00

E-post: publikationstjanst@slu.se