



Inventering av åkerogräs i Blekinge 2006



Rapport: 2010:04

Rapportnamn: Inventering av åkerogräs i Blekinge

Utgåva: Endast publicerad på webben.

Utgivare: Länsstyrelsen Blekinge län, 371 86 Karlskrona

Hemsida: www.lansstyrelsen.se/blekinge

Dnr: 511-1080-09

ISSN: 1651-8527

Författare: Lars Fröberg

Kontaktperson: Jonas Johansson: jonas.johansson@lansstyrelsen.se

Layout: Annika Lydänge

Foto: Omslag och Fig 14: Thomas Vestman. Fig 12: Ingmar Holmåsen.
Fig 23: Lars Fröberg. Övriga foton: Bengt Nilsson.

Länsstyrelsen rapporter: www.lansstyrelsen.se/blekinge/Publikationer

Kartor: © Lantmäteriet 2004 Dnr: 106-2004/188

Författaren svarar själv för de bedömningar och slutsatser som förs fram i rapporten, och de kan ej åberopas som Länsstyrelsens ställningstagande.

© Länsstyrelsen Blekinge län



Innehållsförteckning

Bakgrund	4
-Ekologi	4
-Hot och bevarande	4
Inledning -Blekinges åkerogräs	5
- Odlingshistorik	5
- Förändringar i ogräsfloran	5
Inventeringsmetodik	6
Resultat	7
- Artdiversitet	7
- Veteåkrar	7
- Rågåkrar	7
- Kornåkrar	7
- Havreåkrar	7
- Potatisåkrar	8
Diskussion	10
Förslag på lokaler för allmogeåkrar	10
Litteratur	11
Bilaga 1. Artpresentation	12
- Rödlistade arter	12
- Rödlistade, ej typiska åkerogräs	14
- Övriga ovanliga åkerogräs	15
Bilaga 2. Kartor över åkertyper	23
- Råg, korn, vete, havre	23
- Blandsäd, råg-vete, vårsäd	24
- Betesmark, träda, vall, åker	25
- Potatis	26
- Betor, grönsaksodling, gurka, jordgubbar	27
- Lök, majs, raps/rybs, ärtor	28
Bilaga 3. Inventerade lokaler och fynd	29

Bakgrund

Naturvårdsverket fastställde 2006-12-21 ett åtgärdsprogram för hotade åkerogräs (Kloth 2007). Där rekommenderas att de rödlistade arterna inventeras i varje län, att deras status bedöms och att förslag ges till åkrar där arterna aktivt kan vidmakthållas (s.k. allmogeåkrar).

Ekologi

Generellt viktiga egenskaper för åkerogräsen är att ha en utspridd groningstid under växtsäsongen, snabb tillväxt, stor modifierbarhet avseende näringstillgången, förmåga till självpollinering, korspollinering genom vind, eller förmåga att pollineras av flera olika pollinatörer samt förmåga till stor fröproduktion. Vilka faktorer som är viktiga beror delvis på vilken typ av åkrar de är anpassade till samt under vilken tidsepok de funnits. Förr var många ogräs anpassade till att skördas med grödorna, medan dagens ogräs mer är anpassade till att motstå svampangrepp och behandling av biocider, samt att kunna föröka sig vegetativt. Framförallt ogräsen konkurrens med grödorna om näringen och ljuset gör dem oönskade i åkrarna, men även försvårad skörd och olika typer av skadeverkningar på skörden spelade framförallt förr också en stor roll för människans negativa inställning till dem.

Hot och bevarande

På senare år har man alltmer uppmärksammat de ogräsarter som blivit ovanliga och bevarandevärdet hos de hotade/skyddsvärda ogräsarterna har förts fram. Det finns flera orsaker till deras tillbakagång. Förändring i vilka grödor som odlas, effektivare frösortering i utsädet, samt konkurrenskraftigare grödor är alla viktiga faktorer. Dessutom har införandet av mekanisk bearbetning av jorden och kemisk bekämpning med biocider, samt upphörd odling på magra marker, och strukturella förändringar mot större och enhetligare åkermarker också haft stor betydelse (Kloth 2007).

De skäl som finns för att bevara de hotade ogräsarterna är flera. Dels är de en del av ett biologiskt och kulturhistoriskt arv som vi måste ta ansvar för. Dessutom bör vi bevara dem p.g.a. att de kan innehålla unika genetiska uppsättningar; flera av arterna finns visserligen vildväxande på andra håll i världen, men populationerna i Sverige kan bestå av unika genotyper. Vi kan sålunda även ha ett internationellt ansvar för sådana genotyper. Slutligen får man inte glömma bort de estetiska värdena; många av de gamla åkerogräsen är mycket vackra och en åker fylld med dessa kan ha ett stort skönhetsvärde! Bevarandearbetet finns beskrivet i åtgärdsprogrammet för bevarande av hotade åkerogräs (Kloth 2007).

Inledning - Blekinges åkerogräs

Odlingshistorik

Under 1700-talet odlades i stor utsträckning råg och korn i hela Blekinge, samt havre och bovete på Listerlandet. Kring Karlshamn förekom även tobaksplantager. Dessutom fanns linodlingar med sina speciella åkerogräs. Odling av vete och potatis hade ännu inte kommit igång. Man hade besvär med flygsand i åkrarna på Listerlandet och i östra Blekinge.

Under 1920- och 30-talen sänktes sjön Vesan på Listerlandet i sin helhet, varvid ny åkermark erhöles. Idag finns de största sammanhängande åkermarkerna på Listerlandet och Ramdalslätten, samt även kring Bräkne-Hoby och längs sträckorna Tving-Listerby och Tving-Rödeby. Åkrarna i dessa områden är ofta stora, rationellt brukade och fattiga på ogräs.

Förändringar i ogräsfloran

Under 1800-talet var bl.a. klubbfibbla *Amoseris minima*, åkerfibbla *Hypochoeris glabra*, blåmunkar *Jasione montana*, pukvete *Ononis spinosa* ssp. *repens*, åkermadd *Sherardia arvensis* och åkerskallra *Rhinanthus serotinus* ssp. *apterus* vanliga ogräs. I linåkrar fanns speciella ogräsarter (lindådra *Camelina alyssum*, linrepe *Lolium remotum*, linsnärja *Cuscuta epilinum* och linmåra *Galium spurium* ssp. *spurium*) och dessa kunde vara mycket besvärliga (Fröberg 2006).

Alla linogräs har försvunnit helt från Blekinge p.g.a. den upphörda linodlingen; de sista uppgifterna av dessa är från 1920-talet. Ett par vanliga ogräs i rågåkrar, klätt *Agrostemma githago* och råglosta *Bromus secalinus*, försvann från denna miljö i Blekinge på 1940-talet och har sedan dess endast blivit funna tillfälligt några enstaka gånger i samband med infört utsäde eller liknande.

Övriga arter som gått tillbaka eller försvunnit är åkerkulla *Anthemis arvensis*, renlosta *Bromus arvensis*, gullkrage *Glebionis segetum*, åkerfibbla, korndådra *Neslia paniculata*, åkerrättika *Raphanus raphanistrum*, åkermadd, åkersenap *Sinapis arvensis* och åkersyska *Stachys arvensis* (under en tidigare period har även flyghavre *Avena fatua*, purrhavre *A. strigosa* och sanddådra *Camelina microcarpa* gått tillbaka; Fröberg 2006).

En del av åkerogräsen finner man dessutom inte på åkrarna idag, utan de kan istället uppträda vid gårdar, på ruderatmarker eller i trädgårdsland. Dock är många trädgårdsland, speciellt på landsbygden, igenlagda. Även trädessäkrarna fungerade tidigare som reträtt för många ogräsarter, men trädessäuket har också minskat (B. Nilsson muntl.). Några enstaka, hårdiga ogräsarter klarar sig bra och är idag vanliga i åkrar, bl.a. åkertistel *Cirsium arvense*, kvickrot *Elytrigia repens* och baldersbrå *Tripleurospermum perforata*.

Inventeringsmetodik

Åkrar som skulle inventeras valdes delvis ut utifrån tidigare uppgifter på rödlistade arter, men även andra till synes lämpliga åkrar inventerades. Det visade sig att många åkrar i norra Blekinge var igenlagda, varför få åkrar är representerade i detta område.

Vid för täta åkrar som inte var skördade undersöktes åkerkanten längs en sida samt de två hörnen i båda ändarna, medan glesa åkrar och åkrar som var skördade blev undersökta på en större yta. Om det var få ogräsarter i åkern, noterades alla arter, medan vanliga arter ofta inte noterades i artrika åkrar. Svinmålla *Chenopodium album* och svenskmålla *C. suecicum* åtskiljdes inte under inventeringen, och fynden av dem presenteras kollektivt under svinmålla i resultaten.

För varje åker noterades lokal, koordinater enligt rikets nät och vilken/vilka typer av grödor som

odlades. I tabell 1 ges en översikt över åkertyper som inventerades, samt antal arter för respektive typ.

Eftersom artantalet påverkas av antalet åkrar som inventerades för respektive gröda, gjordes även en jämförelse av artantalet i 30 jämnt fördelade åkrar av de fem vanligaste grödorna (vete, råg, korn, havre och potatis). Dessa åkrar valdes så att så många lokaler och/eller socknar som möjligt blev representerade för respektive åkertyp. Artantalet från dessa beräkningar ges också i tabell 1. I tabell 2 redovisas förekomsten av enskilda arter i de olika åkertyperna.

Totalt inventerades 343 åkrar på 92 lokaler av Bengt Nilsson år 2006.

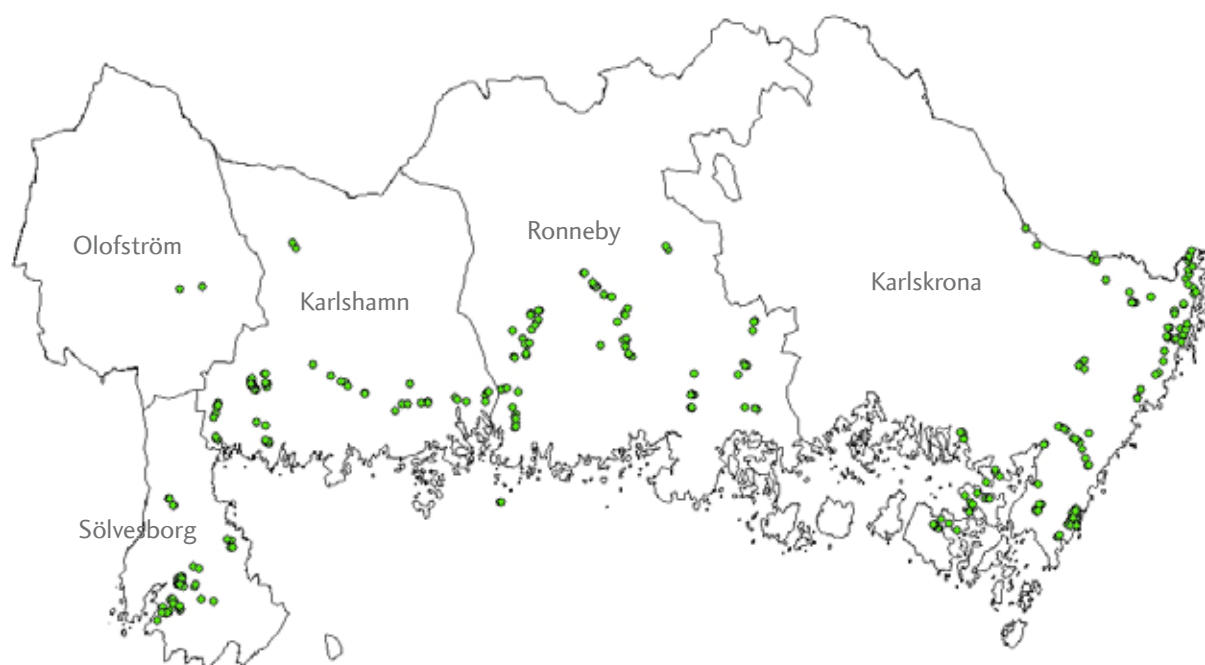


Fig. 1. Lokaler där åkerogräs inventerats i Blekinge 2006.

Resultat

Artdiversitet

Totalt hittades 141 arter. Flest arter hittades i Ronneby kommun (73 arter), men fördelningen var relativt jämn över kommunerna, förutom i Olofströms kommun där endast två åkrar besöktes.

Artrikedomen varierade också mellan olika åkertyper, med allra flest funna arter i kornåkrar (90 arter; tabell 1). De arter som hade flest fynd var svinmålla *Chenopodium album* (120 lokaler), baldersbrå *Tripleurospermum perforatum* (98 lokaler), åkertistel *Cirsium arvense* (92 lokaler), nattskatta *Solanum nigrum* (67 lokaler) och kvickrot *Elytrigia repens* (60 lokaler), med förbehållet att triviala arter inte noterades på alla lokaler.

Av rödlistade arter blev följande funna: kavelhirs *Setaria viridis* NT (28 lokaler), vittåtel *Airca caryophylla* VU (2 lokaler; trädesåker och potatisland), klubbfibbla *Arnoseris minima* EN (3 lokaler; trädesåkrar, den ena numera betesmark), vit kattost *Malva pusilla* VU (2 lokaler; kornåker och potatisland), åkerkulla *Anthemis arvensis* NT (1 lokal; havreåker), grusnejlika *Gypsophila muralis* EN (1 lokal; trädesåker), dvärgjohannesört *Hypericum humifusum* EN (1 lokal; trädesåker), klubbveronika *Veronica triphyllos* VU (1 lokal; rågåker), åkerrättika *Raphanus raphanistrum* NT (1 lokal; potatisåker) och luddvicker *Vicia villosa* NT (1 lokal; kornåker). Korndådra *Neslia paniculata* VU eftersöktes på tidigare kända lokaler utan att hittas; däremot blev arten funnen året därpå i Kroksjömåla i Hällaryds sn.

Veteåkrar

44 veteåkrar inventerades, fördelade på Karlshamn, Ronneby och Karlskrona kommuner (rågveteåkrar ej medräknade; tabell 1). Totalt hittades 44 arter, och en jämförande räkning av 30 jämnt fördelade åkrar gav 37 arter. De vanligaste arterna är åkertistel *Cirsium arvense* och baldersbrå *Tripleurospermum perforatum*, medan även kösa

Apera spica-venti, svinmålla *Chenopodium album*, åkerfräken *Equisetum arvense*, groblad *Plantago major* och trampört *Polygonum aviculare* är relativt vanliga. Inga rödlistade arter hittades.

Rågåkrar

32 rågåkrar inventerades, fördelade på Karlshamn, Ronneby och Karlskrona kommuner (rågveteåkrar ej medräknade; tabell 1). Totalt hittades 39 arter, och en jämförande räkning av 30 jämnt fördelade åkrar gav 36 arter. De vanligaste arterna är åkertistel *Cirsium arvense* och baldersbrå *Tripleurospermum perforatum*, medan även kösa *Apera spica-venti*, blåklint *Centaurea cyanus* och svinmålla *Chenopodium album* är relativt vanliga. Av rödlistade arter hittades kavelhirs *Setaria viridis* och klubbveronika *Veronica triphyllos*.

Kornåkrar

92 kornåkrar inventerades, fördelade på alla fem kommuner (tabell 1). Totalt hittades 90 arter, och en jämförande räkning av 30 jämnt fördelade åkrar gav 53 arter. Den vanligaste arten är åkertistel *Cirsium arvense*, medan även svinmålla *Chenopodium album*, kvickrot *Elytrigia repens*, engelskt rajgräs *Lolium perenne*, kavelhirs *Setaria viridis* och baldersbrå *Tripleurospermum perforatum* är relativt vanliga. Av rödlistade arter hittades klubbfibbla *Arnoseris minima*, vit kattost *Malva pusilla*, kavelhirs *Setaria viridis* och luddvicker *Vicia villosa*.

Havreåkrar

47 havreåkrar inventerades, fördelade på Karlshamn, Ronneby och Karlskrona kommuner (tabell 1). Totalt hittades 58 arter, och en jämförande räkning av 30 jämnt fördelade åkrar gav 42 arter. De vanligaste arterna är svinmålla *Chenopodium album*, åkertistel *Cirsium arvense* och baldersbrå *Tripleurospermum perforatum*, medan även kvickrot *Elytrigia repens*, engelskt rajgräs *Lolium perenne* och åkerspärjel *Spergula arvensis* är relativt vanliga. Av rödlistade arter hittades åkerkulla *Anthemis arvensis* och kavelhirs *Setaria viridis*.

Potatisåkrar

84 potatisåkrar inventerades, fördelade på Sölvesborg, Karlshamn, Ronneby och Karlskrona kommuner (tabell 1). Totalt hittades 63 arter, och en jämförande räkning av 30 jämnt fördelade åkrar gav 36 arter. De vanligaste arterna är svinmålla *Chenopodium album* och nattskatta *Solanum nigrum*, medan även gråbo *Artemisia vulgaris*, åkertistel *Cirsium arvense*, hönshirs *Echinochloa crus-galli*, kvickrot *Elytrigia repens*, kavelhirs *Setaria viridis* och baldersbrå *Tripleurospermum perforatum* är relativt vanliga. Av rödlistade arter hittades vittåtel *Aira caryophylla*, vit kattost *Malva pusilla* och kavelhirs.

Övriga åkertyper

Några data kan nämnas för övriga åkertyper. Betåkrar hyste 25 arter (12 åkrar inventerade); vanligast var gråbo *Artemisia vulgaris*, svinmålla *Chenopodium album*, kvickrot *Elytrigia repens* och nattskatta *Solanum nigrum*. Jordgubbsland hyste 23 arter (7 åkrar inventerade) och raps/rybsåkrar 9 arter (5 åkrar inventerade). Resterande åkertyper var bara representerade på enstaka lokaler.

Kartor med åkertyperna finns i Bilaga 2.

Tabell 1. De inventerade åkertypernas antal i respektive kommuner, samt antalet ogräsarter i dem. Det totala artantalet ges, liksom inom parentes, artantalet i 30 jämnt fördelade åkrar för vete-, råg-, korn-, havre- och potatisåkrar. Fyra betesmarker och vallar som också inventerades är ej inkluderade.

Åkertyp	Sölvesborg	Olofström	Karlshamn	Ronneby	Karlskrona	Totalt	Artantal
Veteåker	-	-	11	13	15	39	44 (37)
Rågåker	-	-	6	10	16	32	39 (36)
Kornåker	15	1	18	15	43	92	90 (53)
Havreåker	-	-	14	14	19	47	58 (42)
Raps-/rybsåker	-	1	-	2	2	5	9
Potatisåker	23	-	5	14	42	84	63 (36)
Jordgubbsland	2	-	2	1	2	7	23
Betåker	9	-	1	1	1	12	25
Trädesåker	-	-	-	-	2	2	5
Övriga	5	-	4	3	8	20	34
Totalt	54	2	60	71	150	338	139

Tabell 2. Förekomst av ogräsarter i de sex vanligaste åkertyperna, samt totalt antal åkrar med fynd av arten. Inom parentes anges artfynd i procent av åkrarna inom respektive åkertyp (för kolumnen totalt räknat exklusive trädesåkrar, vallar och betesmarker). Endast arter som är typiska åkerogräs är inkluderade; arter med fynd i mer än 10% av alla åkrar är uteslutna (svinmålla *Chenopodium album*, åkertistel *Cirsium arvense*, hönshirs *Echinochloa crus-galli*, kvickrot *Elytrigia repens*, nattskatta *Solanum nigrum*, baldersbrå *Tripleurospermum perforata*).

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Vete	Råg	Korn	Havre	Potatis	Betor	Totalt
<i>Anagallis arvensis</i>	rödmire	1 (2,6)	1 (3,1)	5 (5,4)	-	1 (1,2)	-	9 (2,7)
<i>Anchusa arvensis</i>	fårtunga	1 (2,6)	-	7 (7,6)	1 (2,1)	2 (2,4)	1 (8,3)	14 (4,2)
<i>Anthemis arvensis</i>	åkerkulla	-	-	-	1 (2,1)	-	-	1 (0,3)
<i>Apera spica-venti</i>	kösa	8 (20,5)	7 (21,9)	6 (6,5)	3 (6,4)	3 (3,6)	-	28 (8,3)
<i>Arnoseris minima</i>	klubbfibbla	-	-	1 (1,1)	-	-	-	2 (0,6)
<i>Avena fatua</i>	flyghavre	-	-	1 (1,1)	-	-	1 (8,3)	2 (0,6)
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	lomme	4 (10,3)	4 (12,5)	3 (3,3)	5 (10,6)	5 (6,0)	-	22 (6,5)
<i>Centaurea cyanus</i>	blåklint	2 (5,1)	6 (18,8)	2 (2,2)	1 (2,1)	2 (2,4)	-	16 (4,8)
<i>Erodium cicutarium</i>	skatnäva	1 (2,6)	-	1 (1,1)	3 (6,4)	3 (3,6)	-	10 (3,0)
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	åkerkårel	-	-	3 (3,3)	2 (4,3)	1 (1,2)	-	9 (2,7)
<i>Euphorbia helioscopia</i>	revormstörel	1 (2,6)	-	2 (2,2)	1 (2,1)	3 (3,6)	1 (8,3)	8 (2,4)
<i>Fallopia convolvulus</i>	åkerbinda	-	1 (3,1)	2 (2,2)	2 (4,3)	8 (9,5)	-	15 (4,5)
<i>Fumaria officinalis</i>	jordrök	-	-	1 (1,1)	-	2 (2,4)	-	3 (0,9)
<i>Galeopsis bifida</i>	toppdån	-	-	-	1 (2,1)	2 (2,4)	-	3 (0,9)
<i>Galeopsis ladanum</i>	mjukdån	-	1 (3,1)	-	-	-	-	1 (0,3)
<i>Galeopsis speciosa</i>	hampdån	-	-	2 (2,2)	-	-	-	3 (0,9)
<i>Galeopsis tetrahit</i>	pipdån	-	-	-	-	1 (1,2)	-	1 (0,3)
<i>Galium ssp. vaillantii</i>	småsnärjmåra	-	-	-	-	1 (1,2)	-	1 (0,3)
<i>Glebionis segetum</i>	gullkrage	-	-	1 (1,1)	-	2 (2,4)	-	3 (0,9)
<i>Lamium amplexicaule</i>	mjukplister	-	1 (3,1)	1 (1,1)	2 (4,3)	-	-	4 (1,2)
<i>Lamium hybridum</i>	flikplister	-	1 (3,1)	6 (6,5)	2 (4,3)	3 (3,6)	3 (25,0)	17 (5,1)
<i>Lamium purpureum</i>	rödplister	3 (7,7)	-	3 (3,3)	-	2 (2,4)	-	8 (2,4)
<i>Matricaria recutita</i>	kamomill	1 (2,6)	-	-	2 (4,3)	-	-	3 (0,9)
<i>Mentha arvensis</i>	åkermynta	-	-	2 (2,2)	1 (2,1)	-	-	3 (0,9)
<i>Myosotis arvensis</i>	åkerförgätmigej	2 (5,1)	2 (6,3)	3 (3,3)	1 (2,1)	1 (1,2)	-	9 (2,7)
<i>Odontites verna</i>	åkerödtoppa	2 (5,1)	3 (9,4)	2 (2,2)	-	-	-	9 (2,7)
<i>Papaver argemone</i>	spikvallmo	-	-	2 (2,2)	-	-	-	2 (0,6)
<i>Papaver dubium</i>	rågvallmo	-	1 (3,1)	-	-	-	-	1 (0,3)
<i>Papaver rhoeas</i>	kornvallmo	-	-	1 (1,1)	-	-	-	1 (0,3)
<i>Persicaria hydropiper</i>	bitterpilört	-	-	1 (1,1)	1 (2,1)	-	-	2 (0,6)
<i>Persicaria lapathifolia</i>	pilört	1 (2,6)	-	7 (7,6)	3 (6,4)	8 (9,5)	2 (16,7)	23 (6,8)
<i>Poa annua</i>	vitgröe	4 (10,3)	3 (9,4)	9 (9,8)	5 (10,6)	-	1 (8,3)	23 (6,8)
<i>Raphanus raphanistrum</i>	åker rättika	-	-	-	-	1 (1,2)	-	1 (0,3)
<i>Senecio vulgaris</i>	korsört	-	-	1 (1,1)	-	2 (2,4)	-	5 (1,5)
<i>Setaria viridis</i>	kavelhirs	-	1 (3,1)	12 (13,0)	1 (2,1)	12 (14,3)	-	28 (8,3)
<i>Sinapis arvensis</i>	åkersenap	-	1 (3,1)	-	-	2 (2,4)	-	4 (1,2)
<i>Solanum physalifolium</i>	bägarnattskatta	-	-	1 (1,1)	-	3 (3,6)	1 (8,3)	6 (1,8)
<i>Sonchus arvensis</i>	åkermolke	4 (10,3)	2 (6,3)	4 (4,3)	2 (4,3)	6 (7,1)	1 (8,3)	21 (6,3)
<i>Soncus asper</i>	svinmolke	-	-	2 (2,2)	1 (2,1)	-	-	3 (0,9)
<i>Spergula arvensis</i>	åkerspärjel	1 (2,6)	-	7 (7,6)	6 (12,8)	2 (2,4)	1 (8,3)	17 (5,1)
<i>Stachys arvensis</i>	åkersyska	-	-	1 (1,1)	2 (4,3)	3 (3,6)	-	9 (2,7)
<i>Stellaria media</i>	våtarv	2 (5,1)	3 (9,4)	2 (2,2)	1 (2,1)	3 (3,6)	-	11 (3,3)
<i>Thlaspi arvense</i>	penningört	-	-	-	-	1 (1,2)	-	1 (0,3)
<i>Urtica urens</i>	etternässla	-	-	1 (1,1)	-	2 (2,4)	-	3 (0,9)
<i>Veronica agrestis</i>	åkerveronika	-	1 (3,1)	1 (1,1)	1 (2,1)	-	-	3 (0,9)
<i>Veronica arvensis</i>	fältveronika	2 (5,1)	1 (3,1)	1 (1,1)	-	1 (1,2)	1 (8,3)	7 (2,1)
<i>Veronica persica</i>	trädgårdsveronika	2 (5,1)	-	3 (3,3)	3 (6,4)	-	-	8 (2,4)
<i>Veronica triphyllos</i>	klubbveronika	-	1 (3,1)	-	-	-	-	1 (0,3)
<i>Vicia hirsuta</i>	duvvicker	2 (5,1)	2 (6,3)	3 (3,3)	2 (4,3)	-	-	9 (2,7)
<i>Viola arvensis</i>	åker viol	4 (10,3)	-	2 (2,2)	1 (2,1)	4 (4,8)	-	12 (3,6)

Diskussion

Flest ogräsarter hittades i kornåkrar (90 arter), därefter kom potatisåkrar (63), havreåkrar (58), veteåkrar (44) och rågåkrar (39; tabell 1). Vid en jämförelse av 30 jämnt fördelade åkrar med dessa grödor hade kornåkrar flest ogräsarter, därefter kom havreåkrar, medan vete-, råg- och potatisåkrar hade ett lägre artantal (tabell 1). Delvis kan detta bero på att korn- och havreåkrarna är glesare samt att t.ex. veteåkrarna gödslas mer. En annan orsak kan vara att korn och havre normalt sås på våren, vilket medför att deras konkurrensförmåga mot ogräsen är lägre jämfört med höstsådda grödor (Svensson & Wigren 1983). Dock missgynnas tidigt groende ogräsarter i åkrar med vårsådda grödor eftersom dessa plöjs tidigt på våren. Tidpunkten för sådden hos vete och råg (vilka kan sås både på hösten och våren) i de inventerade åkrarna är inte känd, men åtminstone råg sås normalt på hösten.

Det är osäkert varför artantalet var lågt i potatisåkrar, men möjligen kan jordberedningen av dessa åkrar delvis ha reducerat ogräsfloran. Även herbicidbehandling och gödsling har naturligtvis

påverkat artantalet i alla åkrar, och oftast var kanterna och framförallt hörnen av åkrarna artrikast eftersom herbiciderna och gödseln inte nådde dessa delar vid utspridningen (B. Nilsson muntl.) Kraftigt herbicidbehandlade åkrar, vilka helt saknade ogräsarter, uteslöts dock vid beräkningarna av artantalet.

För att bedöma eventuella sentida förändringar, gjordes en jämförelse av antalet ekonomiska kartblad (5 x 5 km) med fynd vid den tidigare kärlväxtinventeringen 1980–95 (Fröberg 2006) och den aktuella inventeringen. En sådan jämförelse är visserligen lite osäker p.g.a. att den tidigare inventeringen även innefattade andra biotoper, såsom trädgårdsland och ruderatmarker. Dock hade några arter tydliga skillnader i antalet fynd, varför dessa anföres här. Framförallt åkerkulla *Anthemis arvensis*, mjukdån *Galeopsis ladanum*, kornvallmo *P. rhoeas* och åkerrättika *Raphanus raphanistrum* förefaller att ha gått tillbaka kraftigt. Av dessa är för närvarande åkerkulla och åkerrättika rödlistade, medan mjukdån är föreslagen att införas i 2010 års version av rödlistan inom hotkategorin NT.

Förslag på lokaler för allmogeåkrar

Ett viktigt syfte med inventeringen har varit att finna lämpliga områden för allmogeåkrar. Sådana åkrar bör väljas i områden med lätta och näringsfattiga jordar (Svensson m.fl. 1993). Utifrån denna inventering har fyra områden valts, vilka alla hyst rödlistade och/eller ovanliga åkerogräs:

1. Karlshamns kommun, Hällaryd sn, mellan Gibraltar och Kroksjömåla (RN: 62353/14459). Korndådra blev funnen på lokalen 2007 (året efter åkerinventeringen).

2. Karlskronas kommun, Ramdala sn, Senoren, ca 500 m NV om Östernäs skola (RN: 62221/14969). Dvärgjohannesört, klubbfibbla, vittåtel och åkersyska finns på lokalen.

3. Karlskrona kommun, Kristianopel sn, Bråtelycke, på östra sidan om vägen (RN: 62350/15123). Vittåtel finns rikligt på lokalen och klubbfibbla är tidigare också funnen.

4. Karlshamns kommun, Ringamåla sn, Ire naturreservat. (6246848/1442105, 6246714/1442239, 6247440/1442571). Inom reservatet bedrivs ett växlande åkerbruk enligt gammalt lindbruk, det vill säga då tillfälliga åkrar tas upp i ängsmark och brukas några år för att sedan få växa igen och åter bli gräsmark. På sådant sätt har potatis, lin och råg odlats på flera ställen inom reservatet. I rågodlingarna har både klätt och blåklint blandats i utsädet.

Litteratur

Fröberg, L. 2006: Blekinges flora. SBF-förlaget, Uppsala.

Kloth, J.-H. 2007: Åtgärdsprogram för bevarande av hotade åkerogräs. Naturvårdsverket, SNV-rapport 5659.

Svensson, R. & Wigren, M. 1983: Åkerogräsfloran 1958 och 1980 i några västskånska socknar. Svensk Bot. Tidskr. 77: 241–257.

Svensson, R, Wigren, M. & Ingelög, T. 1993: Hotade åkerogräs. ArtDatabanken.

Bilaga 1. Artpresentation

Enbart sällsynta och halvvanliga arter är inkluderade i artpresentationen; de är delade på 'Rödlistade åkerogräs'; 'Rödlistade ej typiska åkerogräs'; samt 'Övriga ogräsarter'. I lokalförteckningarna står först kommun, sedan socken och sist lokalsamn. Inom parentes anges läget med koordinater enligt Rikets nät (RT90).

Rödlistade åkerogräs

Anthemis arvensis - Åkerkulla (NT)

Förekomster och status: Åkerkulla är endast funnen i en havreåker i östra Blekinge. Arten är tidigare rapporterad från 134 rutor (76%) i större delen av Blekinge (något ovanligare i kusttrakterna), på åkermarker, vid gårdar, i betesmarker, tätorter, samt på ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Kristianopel, Sandtorp; havreåker (62332/15117).



Fig. 1. Åkerkulla

Arnoseris minima - Klubbfibbla (EN)

Förekomster och status: Klubbfibbla är funnen på tre lokaler, en vid Sölvesborg (kornåker), en på Senoren (betesmark) och en på östkusten (trädesåker). Arten är tidigare rapporterad från 18 rutor (10%) kring Sölvesborg, mellan Ronneby och Hjortsberga, samt i ett bälte från Senoren till Kristianopel (Fröberg 2006). Den växer på sandiga åkermarker och betesmarker.

Fynd: Karlskrona kommun, Kristianopel, Bråtelycke; trädesåker (62350/15122). Ramdala, Senoren, Östernäs; betesmark (62222/14968). Sölvesborgs kommun, Sölvesborg, Sölve; kornåker (62153/14267).



Fig. 2. Klubbfibbla och fyndlokaler med klubbfibbla i Blekinge 2006.

Gypsophila muralis - Grusnejlika (EN)

Förekomster och status: Grusnejlika är endast funnen på en lokal i en trädesåker på Senoren. Arten är tidigare rapporterad från 50 rutor (28%) framförallt i Ronnebys och Karlskronas kommuner (Fröberg 2006). Den förekommer i åkermarker, grustag, på markvägar, landsvägsrenar samt ruderatmarker.

Fynd: Karlskrona kommun, Ramdala, Senoren, Östernäs; trädesåker (62221/14969).



Fig. 3. Grusnejlika.

Raphanus raphanistrum - Åkerrättika

Förekomster och status: Åkerrättika är funnen på en lokal, i ett potatisland på Sturkö. Arten är tidigare rapporterad från 67 rutor (38%) och ojämnt spridd i hela Blekinge (Fröberg 2006). Den är funnen främst i trädgårdsland, åkrar och på ruderatmark.

Fynd: Karlskrona kommun, Sturkö, Kullen-Ryd; potatisland (62200/14922).

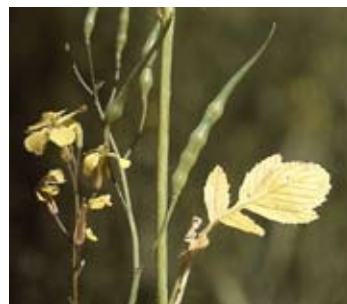


Fig. 4. Åkerrättika.

Setaria viridis - Kavelhirs (NT)

Förekomster och status: Kavelhirs är funnen i 28 åkrar på 15 lokaler. Arten är tidigare rapporterad från 76 rutor (43%), främst i södra Blekinge (Fröberg 2006). Den förekommer bl.a. i betesmarker, hållkanter, åkrar, jordhögar och ruderatmarker.

Fynd: Karlshamns kommun, Mörrum, Forneboda; potatisåker (62331/14343), kornåker (62322/14345 och 62323/14343), rågåker (62322/14343). Karlskrona kommun, Kristianopel, Abrahamnsäng; potatisåker (62310/15098 och 62309/15098), Bredavik; potatisåker (62413/15140), Rörsäng; kornåker (62361/15131), potatisåker (62360/15130), Sandtorp; kornåker (62341/15121) och Stensborg; kornåker (62371/15127); Ramdala, Senoren, Ekenäs; potatisåker (62217/14956), kornåker (62217/14956, 62217/14955 och 62216/14955), Sturkö, Skällenas; potatisåker (62195/14942) och Kullen-Ryd; potatisåker (62197/14925; 62200/14922), lökodling (62200/14921), grönsaksodling (62197/14926), Torhamn, Brunåkråmålå; kornåker (62265/15050). Ronneby kommun, Ronneby, Hasselstad; potatisåker (62383/14654), Møljerud; havreåker (62441/14690). Sölvesborgs kommun, Mjällby, Siretorp; potatisåker (62126/14260), Mörby; potatisåker (62131/14263), Sölvesborg, Sölve; kornåker (62153/14267, 62152/14269 och 62151/14268).

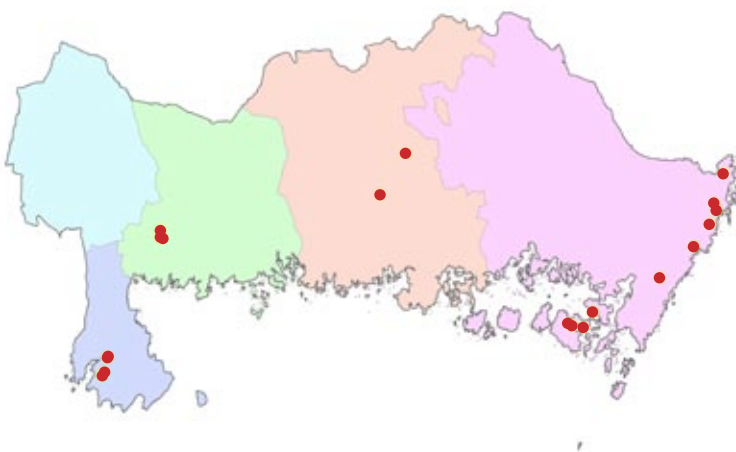


Fig. 5. Kavelhirs och fyndlokaler med kavelhirs i Blekinge 2006.

Veronica triphyllos - Klibbveronika (VU)

Förekomster och status: Klibbveronika är funnen på en lokal på östkusten i en rågåker. Arten är tidigare rapporterad på 8 lokaler i 4 rutor (2%), och växer på sandiga till grusiga åkrar, i trädor, samt trädgårdsland (Fröberg 2006).

Fynd. Karlskrona kommun, Kristianopel, Milasten; rågåker (62374/15141).



Fig. 6. Klibbveronika.

Vicia villosa - Luddvicker (NT)

Förekomster och status: Luddvicker är funnen på en lokal på Listerlandet i en kornåker. Arten är tidigare rapporterad i 9 rutor (5%) i södra Blekinge (Fröberg 2006). Den var förr ett vanligt åkerogräs, men är numera funnen främst i åkerrenar, vägkanter, strandsnår, samt ruderalmarker.

Fynd: Sölvesborgs kommun, Mjällby, Siretorp; kornåker (62124/14253).

Rödlistade, ej typiska åkerogräs

Aira caryophyllea - Vittåtel (VU)

Förekomster och status: Vittåtel är funnen på två lokaler, en på Sturkö i potatisland och en på östkusten i trädesåker. Arten är tidigare rapporterad från 24 rutor (14%) i södra Blekinge (Fröberg 2006). Den förekommer på sandiga hedar, i tallskogar och på torrbackar.

Fynd: Karlskrona kommun, Kristianopel, Bråtelycke; trädesåker (62350/15122), Sturkö, Skällenas; potatisåker (62195/14942).



Fig. 7. Vittåtel

Hypericum humifusum - Dvärgjohannesört (EN)

Förekomster och status: Dvärgjohannesört är funnen på en lokal på Senoren i en trädesåker. Arten är tidigare rapporterad från 3 rutor (2%) på Sturkö och Senoren (Fröberg 2006). Den förekommer i trädor, hedmarker och sandiga åkrar.

Fynd. Karlskrona kommun, Ramdala, Senoren, Östernäs; trädesåker (62221/14969).



Fig. 8. Dvärgjohannesört.

Malva pusilla - Vit kattost (VU)

Förekomster och status: Vit kattost är funnen på två lokaler, en på Sturkö i kornåker och en på östkusten i potatisåker. Arten är tidigare rapporterad från 14 lokaler i 10 rutor (6%), i västra och sydöstra Blekinge (Fröberg 2006). Den växer i gårdsmiljöer och trädgårdsland.

Fynd. Karlskrona kommun, Jämjö, Häljarum; potatisåker (62283/15035); Sturkö, Kullen-Ryd; kornåker (62205/14928).



Fig. 9. Vit kattost.

Övriga ovanliga åkerogräs

Anagallis arvensis - Rödmire

Förekomster och status: Rödmire är funnen i 9 åkrar på 6 lokaler, varav drygt hälften är kornåkrar. Arten är tidigare rapporterad från 72 rutor (41%) i södra Blekinge, i ogräsåkrar, trädgårdsland och på grusiga havsstränder (Fröberg 2006).

Fynd: Karlshamns kommun, Mörrum, Gustavstorp; veteåker (62303/14301), Skärpinge; rågåker (62275/14300). Karlskrona kommun, Kristianopel, Kuvehall; kornåker (62430/15059), Sturkö, Kullen-Ryd; potatisland (62197/14925), kornåker (62205/14928), jordgubbsland (62200/14923), kornåker (62199/14922), Torhamn, Brunåkramåla; kornåker (62265/15050). Sölvesborgs kommun Sölvesborg, Sölve; kornåker (62151/14268).



Fig. 10. Rödmire och fyndlokaler med rödmire i Blekinge 2006.

Apera spica-venti - Kösa

Förekomster och status: Kösa är funnen i 28 åkrar på 19 lokaler, framförallt i sädesåkrar. Arten är tidigare rapporterad från 83 rutor (47%) i södra och mellersta Blekinge, i åkermarker, samt även trädgårdsland och ruderatmarker (Fröberg 2006).

Fynd: Karlshamns kommun, Mörrum, Gravagården; kornåker (62317/14335), rågveteåker (62317/14333), havreåker (62319/14332), veteåker (62320/14331). Karlskrona kommun, Jämjö, Hallarum; veteåker (62270/15018), Kristianopel, Björkelycke; veteåker (62421/15142), Bröms; kornåker (62428/15142 och 62431/15143), Jonstorp; veteåker (62361/15125), Sandtorp; havreåker (62332/15117), Ramdala, Möcklö; rågåker (62237/14967), Senoren, Västernäs; rågåker (62227/14959), Östernäs; rågåker (62222/14966), Torstäva; rågåker (62278/14947, 62274/14948 och 62275/14948), veteåker (62280/14947), Sturkö, Kullen-Ryd; potatisland (62197/14925), Torhamn, Gisslevik; potatisåker (61548/14548), Hallby; kornåker (62279/15056), Steneryd; kornåker (62213/15010), Svanhalla; veteåker (62206/15044 och 62205/15041), rågåker (62207/15044), potatisåker (62212/15046). Ronneby kommun, Förkärle, Förkärle; veteåker (62299/14769), Hjortsberga, Johannishus; havreåker (62330/14752). Sölvesborgs kommun, Gammalstorp, Skvaltån; kornåker (62216/14264).



Fig. 11. Fyndlokaler med kösa i Blekinge 2006.

Aphanes arvensis - Jungfrukam

Förekomster och status: Jungfrukam är funnen på tre lokaler, alla på östkusten (korn- och veteåkrar). Arten är tidigare rapporterad från 36 rutor (20%) i södra och östra Blekinge, i ogräsåkrar, åkerkanter och torrbackar (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Kristianopel, Kuvehall; kornåker (62430/15059), Stensborg; kornåker (62364/15138), Yttre Tång; veteåker (62393/15094).



Fig. 12. Jungfrukam.

Avena fatua - Flyghavre

Förekomster och status: Flyghavre är funnen på en lokal, på Listerlandet (betåker och kornåker). Arten är tidigare rapporterad från 12 rutor (7%) främst i västra Blekinge, i åkrar (Fröberg 2006). Arten fanns tidigare vanligt på Listerlandet, där den bekämpades genom plockning (B. Nilsson muntl.).

Fynd: Sölvesborgs kommun, Sölvesborg, Sölve; betåker (62148/14268), kornåker (62148/14269).



Fig. 13. Flyghavre.

Centaurea cyanus - Blåklint

Förekomster och status: Blåklint är funnen i 15 åkrar på 11 lokaler, varav de flesta är i sädesfält. Arten är tidigare rapporterad från 88 rutor (50%) främst i kusttrakterna och mellanbygden (Fröberg 2006). Den förekommer i åkrar och trädgårdsland, samt på renar.

Fynd: Karlshamns kommun, Hällaryd, Kopprarp; kornåker (62304/14466). Karlskrona kommun, Kristianopel, Eklunda; veteåker (62363/15125), Milasten; kornåker (62371/15141), rapsåker (62369/15140), Ramdala, Senoren, Västernäs; rågåker (62227/14959 och 62225/14949), Öster-näs; rågåker (62222/14966), Ekenäs; potatisland (62219/14954), Torstäva; rågåker (62278/14947 och 62275/14948). Ronneby kommun, Bräkne-Hoby, Skogsåker; rapsåker (62292/14560), Förkärle, Förkärle; veteåker (62299/14769), rapsåker (62300/14767); Hjortsberga, Johannishus; havreåker (62330/14752), Listerby, Listerby; rågåker (62301/14758).

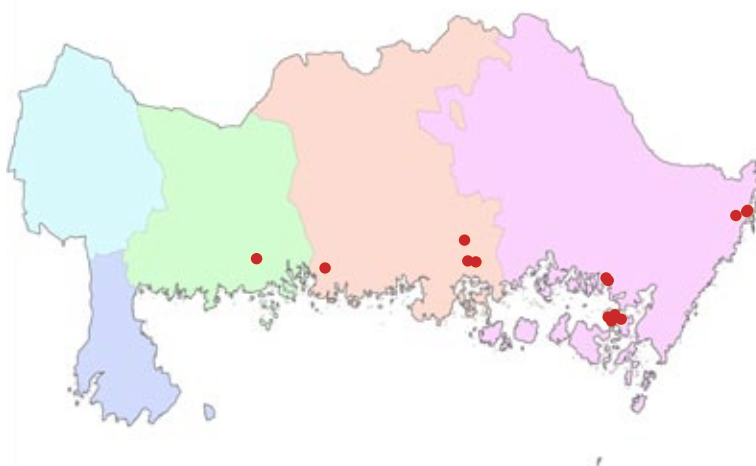


Fig. 14. Blåklint och fyndlokaler med blåklint i Blekinge 2006.

Galeopsis ladanum - Mjukdån

Förekomster och status: Mjukdån är funnen på en lokal, norr om Ronneby (rågåker). Arten är tidigare rapporterad från 76 rutor (43%) och ojämnt spridd i hela Blekinge, i trädgårdsland, ogräsåkrar, och på ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Ronneby kommun, Ronneby, Hasselstad; rågåker (62387/14657).



Fig. 15. Mjukdån.

Galium spurium ssp. vaillantii - Småsnärjmåra

Förekomster och status: Småsnärjmåra är funnen på en lokal, norr om Ronneby i en potatisåker. Arten är tidigare rapporterad från 42 rutor (24%) spridd i hela Blekinge, i potatisåkrar, trädgårdsland och på stenmurar (Fröberg 2006).

Fynd: Ronneby kommun, Ronneby, Kallinge; potatisåker (62361/14656).

Glebionis segetum (Chrysanthemum segetum) - Gullkrage

Förekomster och status: Gullkrage är funnen på två lokaler, på Listerlandet (korn- och potatisåkrar). Arten är tidigare rapporterad från 27 rutor (15%) främst i västra Blekinge och södra kusten, i åkrar och på jordhögar (Fröberg 2006).

Fynd: Sölvesborgs kommun, Mjällby, Lörby; potatisåker (62180/14313), Mörby; potatisåker (62135/14263), kornåker (62129/14268).

Lamium hybridum - Flikplister

Förekomster och status: Flikplister är funnen i 17 åkrar på 12 lokaler. Arten är tidigare rapporterad från 83 rutor (47%) och spridd i större delen av Blekinge (saknas i nordväst), i åkermark och trädgårdsland (Fröberg 2006).

Fynd: Karlshamns kommun, Åryd, Edstorp; kornåker (62315/14535). Karlskrona kommun, Kristianopel, Stensborg; kornåker (62371/15127), Ramdala, Torstäva; kornåker (62280/14945), Torhamn, Brunåkråmålå; betåker (62271/15048), blandsäd (62273/15045), Högalå; havreåker (62252/15056), sydöstra Stora Rom; potatisåker (62217/15014). Ronneby kommun, Bråkne-Hoby, Bråkne-Hoby; potatisåker (62348/14569), Edestad, Gårestad; kornåker (62313/14712), Ronneby, Ettebro; rågåker (62406/14628), potatisåker (62408/14627), Kallinge; betåker (62348/14658), havreåker (62354/14655), kornåker (62359/14656). Sölvesborgs kommun, Gammalstorp, Skvaltå; gurkanå (62222/14260), Sölvesborg, Sölve; betåker (62150/14271), kornåker (62148/14269).

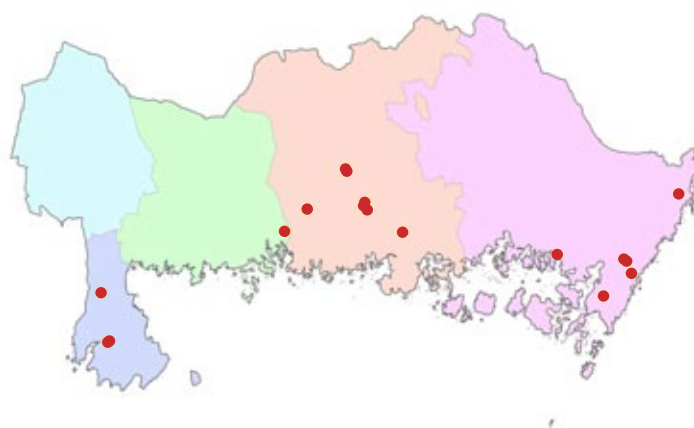


Fig. 16. Flikplister och fyndlokaler med flikplister i Blekinge 2006.

Malva neglecta - Skär kattost

Förekomster och status: Skär kattost är funnen norr om Bräkne-Hoby i potatisåker, samt på Listerlandet i bet- och potatisåkrar. Arten är tidigare rapporterad från 67 rutor (38%) i kusttrakterna, på gårdar, samt i trädgårdsland och potatisåkrar (Fröberg 2006).

Fynd: Ronneby kommun, Bräkne-Hoby, Dönhult; potatisåker (62369/14574). Sölvesborgs kommun, Mjällby, Siretorp; betåker (62123/14257), potatisåker (62124/14253 och 62117/14249).

Odontites verna - Åkerrödtoppa

Förekomster och status: Åkerrödtoppa är funnen i 10 åkrar på 8 lokaler, framförallt i sädesåkrar. Arten är tidigare rapporterad från 88 rutor (50%) främst i södra och mellersta Blekinge, i åkermarker och trädgårdsland, samt på ruderalmarker och banvallar (Fröberg 2006).

Fynd: Karlshamns kommun, Hällaryd, Korsliden; veteåker (62306/14484), Kopprarp; kornåker (62304/14466), Mörrum, Forneboda; rågåker (62322/14343), Gravagården; rågveteåker (62317/14333). Karlskrona kommun, Kristianopel, Björkelycke; veteåker (62421/15142), Rörsäng; kornåker (62361/15131), rapsåker (62358/15136), Yttre Tång; veteåker (62393/15094), rågåker (62392/15094), Ramdala, Senoren; rågåker (62222/14966).



Fig. 17. Fyndlokaler med åkerrödtoppa i Blekinge 2006.

Papaver argemone - Spikvallmo

Förekomster och status: Spikvallmo är funnen på Sturkö och Listerlandet (kornåkrar). Arten är tidigare rapporterad från 34 rutor (19%) i södra Blekinge, i ogräsåkrar, trädgårdsland, samt på vägrenar och ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Sturkö Kullen-Ryd; kornåker (62205/14928). Sölvesborgs kommun, Mjällby, Siretorp; kornåker (62127/14270).

Papaver dubium - Rågvallmo

Förekomster och status: Rågvallmo är funnen på en lokal, i en rågåker öster om Karlskrona. Arten är tidigare rapporterad från 94 rutor (54%) i södra och mellersta Blekinge, i ogräsåkrar och trädgårdsland, samt på vägrenar och ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Ramdala, Torstäva; rågåker (62274/14948).

Papaver rhoeas - Kornvallmo

Förekomster och status: Kornvallmo är funnen på en lokal, i en kornåker på Listerlandet. Arten är tidigare rapporterad från 26 rutor (15%) främst i södra Blekinge, i ogräsåkrar och trädgårdsland, samt på renar och ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Sölvesborgs kommun, Mjällby, Siretorp; kornåker (62127/14270).



Fig. 18. Kornvallmo.

Sinapis arvensis - Åkersenap

Förekomster och status: Åkersenap är funnen på fyra lokaler, varav två i potatisland och två i sädesfält. Arten är tidigare rapporterad från 26 rutor (15%) och spridd i hela Blekinge men vanligast i kusttrakterna, i åkrar, trädgårdsland, och på ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Sturkö, Kullen-Ryd; potatisland (62200/14922), Torhamn, Sandhamn; vårsäd (62191/15031). Ronneby kommun, Bräkne-Hoby, Svenstorp; rågåker (62357/14572). Sölvesborgs kommun, Sölvesborg, Sölve; potatisåker (62148/14267).



Fig. 19. Åkersenap.

***Solanum physalifolium* var. *nitidibaccatum* - Bägarnattskatta**

Förekomster och status: Bägarnattskatta är funnen i 6 åkrar på tre lokaler, varav hälften i potatisfält. Arten är tidigare rapporterad från 12 rutor (7%) i södra Blekinge, i potatisåkrar, trädgårdsland, jordgubbsland och på ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Kristianopel, Abrahamsäng; potatisåker (62309/15098), Sturkö, Kullen-Ryd; kornåker (62205/14928), potatisland (62200/14922), lökodling (62200/14921). Sölvesborgs kommun, Mjällby, Lörby; betåker (62187/14310), potatisåker (62186/14314).



Fig. 20. Bägarnattskatta.

***Stachys arvensis* - Åkersyska**

Förekomster och status: Åkersyska är funnen på 8 lokaler främst i sydöstra skärgården, samt en lokal vardera på östkusten och Listerlandet. Arten är tidigare rapporterad från 26 rutor (15%) och spridd i hela Blekinge men vanligast i kusttrakterna, i åkrar, trädgårdsland, och på ruderatmark (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Kristianopel, Kuvehall; potatisåker (62433/15061), Ramdala, Senoren, Östernäs; trädesåker (62221/14969), Sturkö, Skällenäs; potatisland (62195/14942), Frändatorp; kornåker (62201/14935), Kullen-Ryd; lökodling (62200/14921), Torhamn, Bussevik; havreåker (62219/14547), Högal; havreåker (62252/15056). Sölvesborgs kommun, Sölvesborg, Sölve; potatisåker (62155/14270).

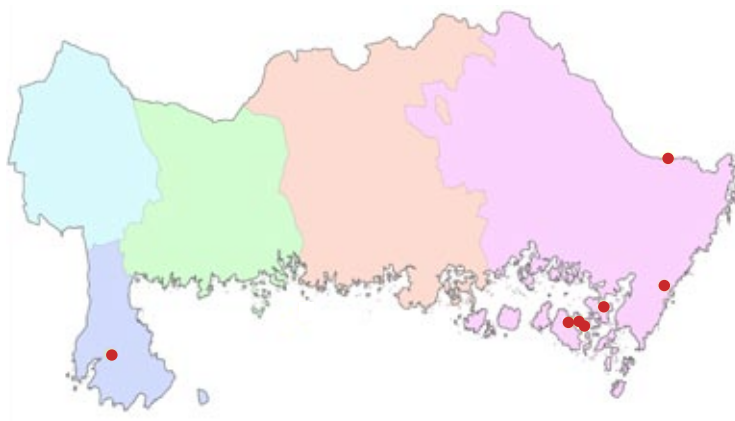


Fig. 21. Åkersyska och fyndlokaler med åkersyska i Blekinge 2006.

Urtica urens - Etternässla

Förekomster och status: Etternässla är funnen på två lokaler på Listerlandet och en på östkusten. Arten är tidigare rapporterad från 96 rutor (55%) i hela Blekinge, i trädgårdsland, vid gårdar, samt på ruderatmarker och åkermarker (Fröberg 2006).

Fynd: Karlskrona kommun, Kristianopel, Bröms; potatisåker (62435/15144). Sölvesborgs kommun, Mjällby, Lörby; potatisåker (62180/14315), Mörby; kornåker (62127/14270).



Fig. 22. Etternässla.

Veronica agrestis - Åkerveronika

Förekomster och status: Åkerveronika är funnen på tre lokaler, i sädesåkrar. Arten är tidigare rapporterad från 75 rutor (43%) och spridd i större delen av Blekinge (något ovanligare i norr), i trädgårdsland, samt på åkermarker (t.ex. potatisåkrar; Fröberg 2006).

Fynd: Karlshamns kommun, Mörrum, Skärpinge; havreåker (62276/14300). Karlskrona kommun, Sturkö, Frändatorp; kornåker (62201/14935). Ronneby kommun, Edestad, Gärestad; rågåker (62301/14712).



Fig. 23. Åkerveronika.

Bilaga 2. Kartor över åkertyper

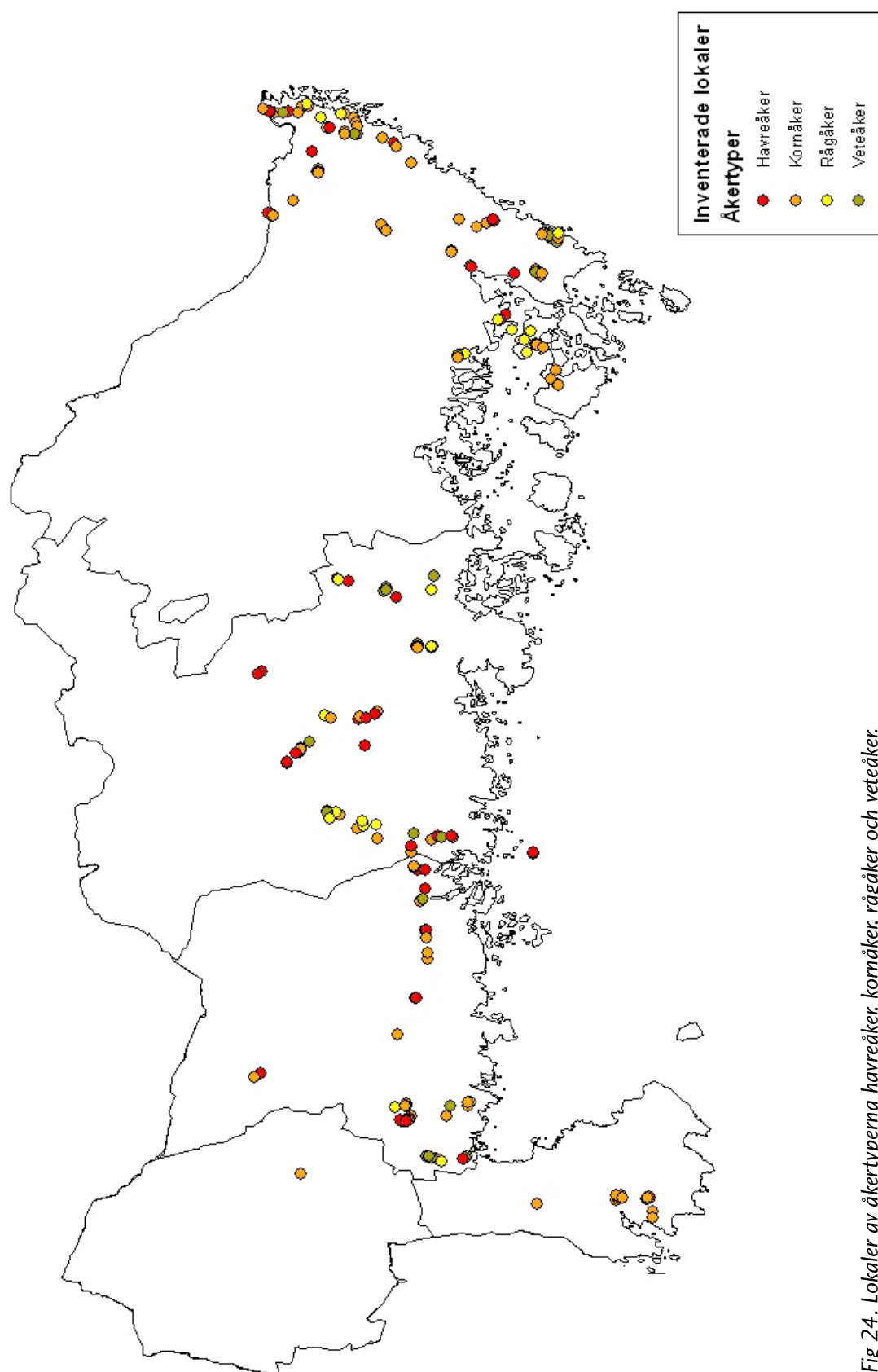


Fig 24. Lokaler av åkertyperna havreåker, kornåker, rågåker och veteåker.

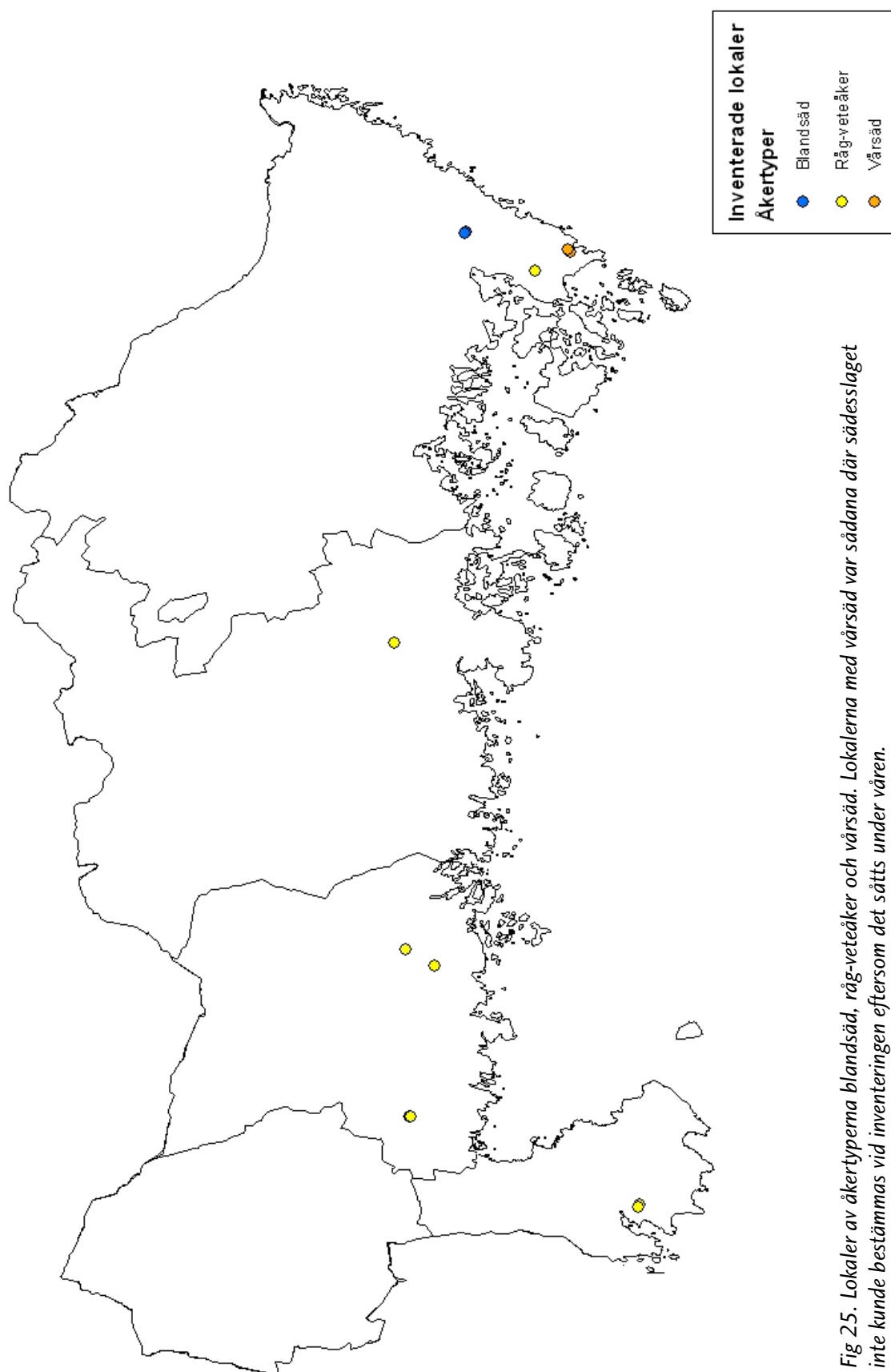


Fig 25. Lokaler av åkertyperna blandsäd, råg-veteåker och vårsäd. Lokalerna med vårsäd var sådana där sädesslaget inte kunde bestämmas vid inventeringen eftersom det sätts under våren.

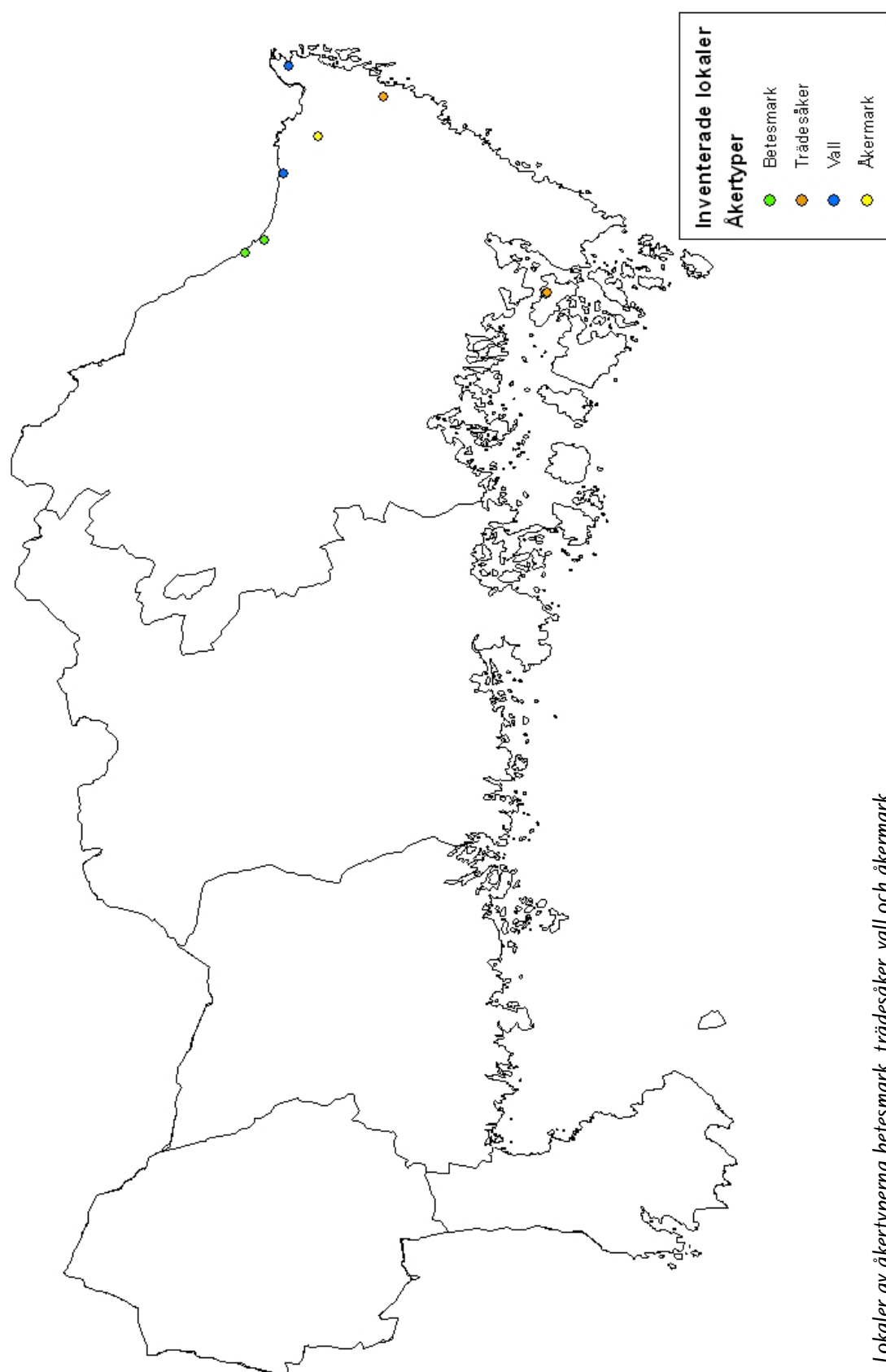


Fig 26. Lokaler av åkertyperna betesmark, trädesåker, vall och åkermark.

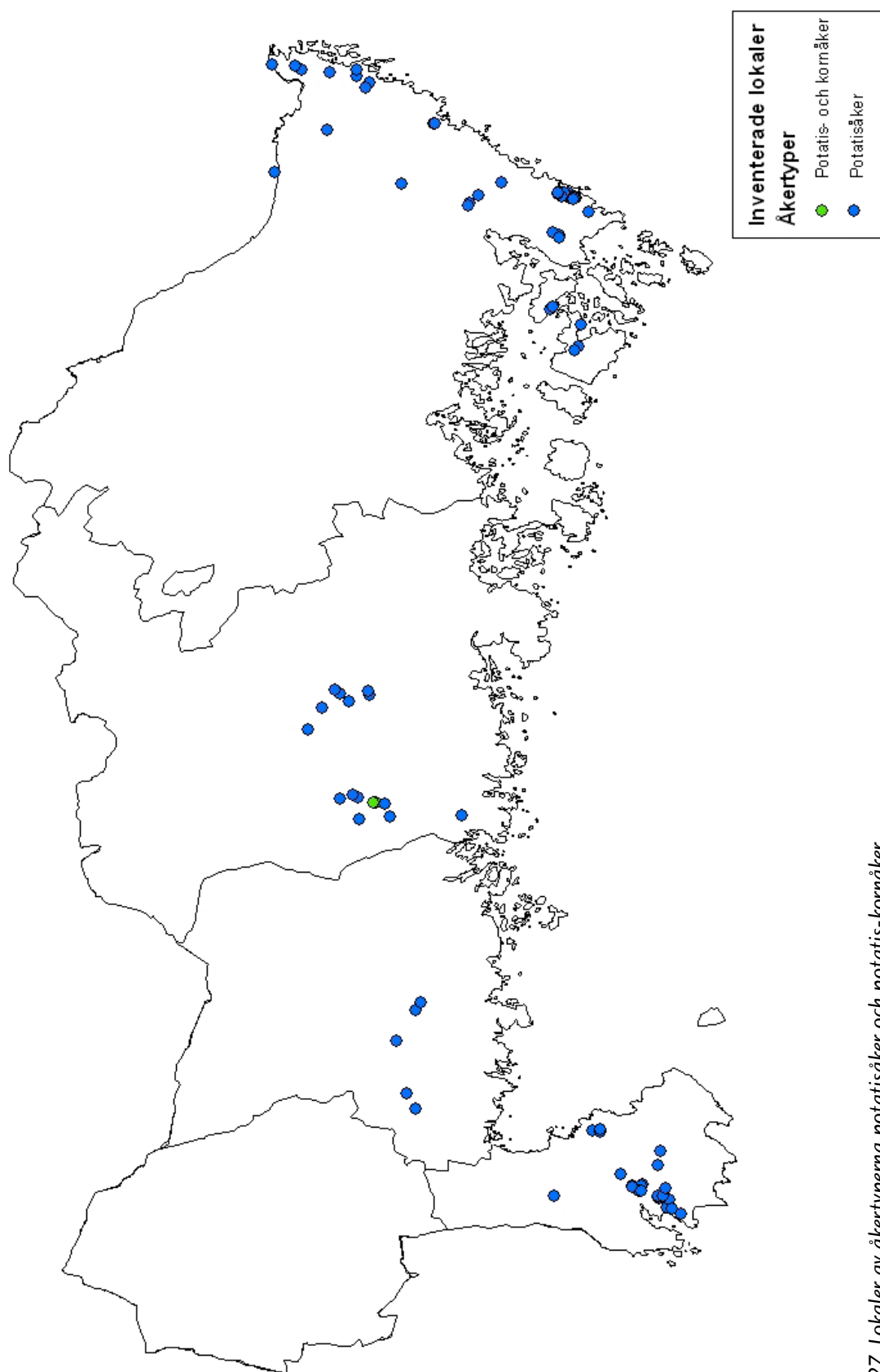


Fig 27. Lokaler av åkertyperna potatisåker och potatis-kornåker.

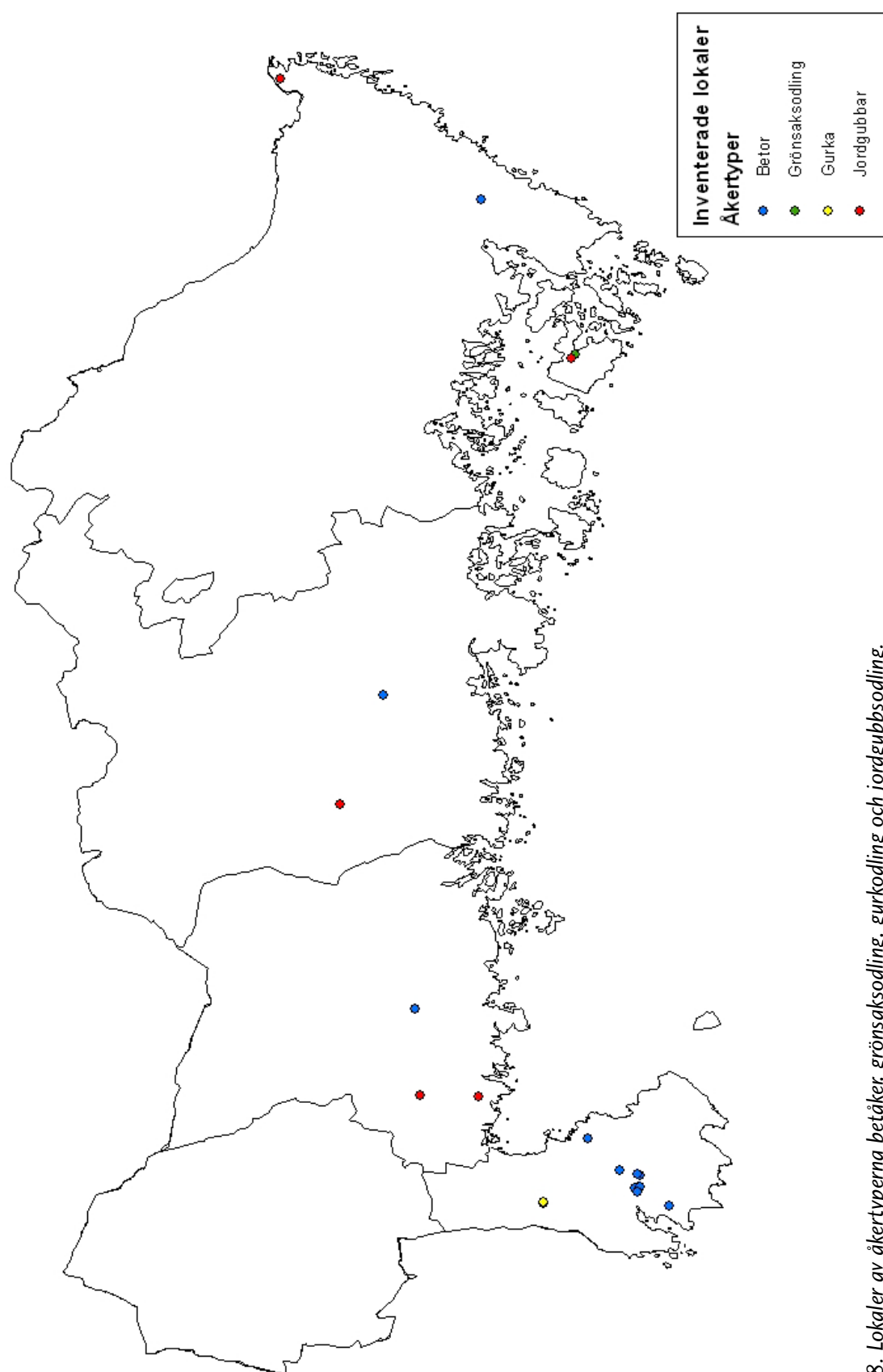


Fig 28. Lokaler av åkertyperna betåker, grönsaksodling, gurkanodling och jordgubbsodling.

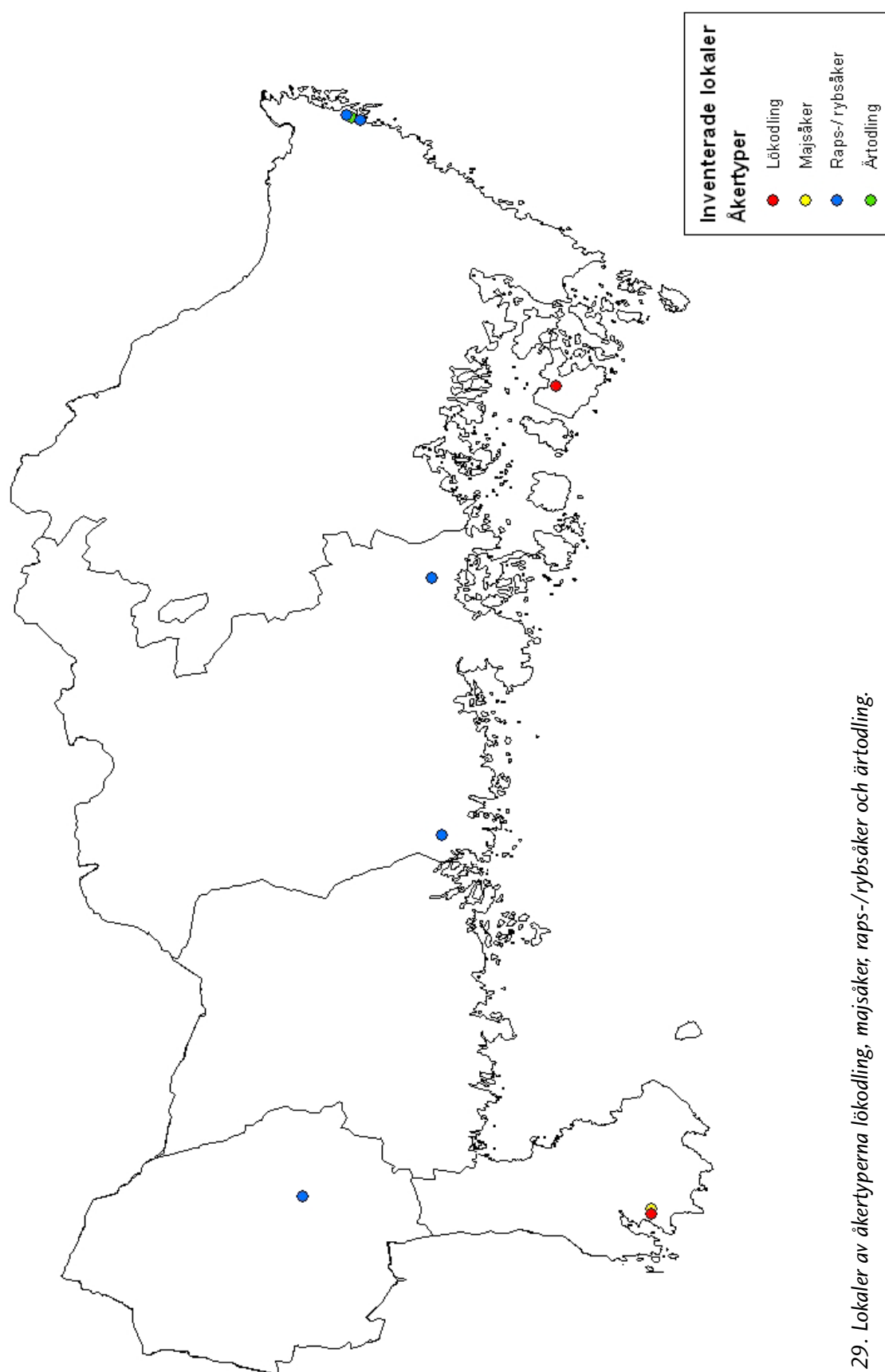


Fig 29. Lokaler av åkertyperna lökodling, majsåker, raps-/rybsåker och ärtodling.



**LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN**

371 86 Karlskrona
Telefon: 0455-870 00
E-post: blekinge@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/blekinge