

Slutrapport för projektet Optimal markstruktur för oljeväxtodling

Projektet finns slutredovisat i rapporten:

Optimal markstruktur för oljeväxtodling. Slutrapport. Rapporter från jordbearbetningen 119, inst. för mark och miljö, SLU, Uppsala, 2010. Författare: Johan Arvidsson, Marcus Pedersen, Olof Carlsson, Anders Månsson, Erik Pettersson, Thomas Keller, Elisabeth Bölenius, Tobias Wejde, Bertil Christensson.

Rapporten kan nås via:

www.slu.se/jbhy

Direktlänk:

www.slu.se/Global/externwebben/nl-fak/mark-och-miljo/jbhy/dokument/rapport119.pdf

I rapporten redovisas följande delprojekt:

- I. Optimal markstruktur för oljeväxtodling - introduktion
- II. Höstrapsetablering med plöjningsfri odling, bredspridning och djupluckring
- III. Höstrapsetablering med kultivatorsådd och direktsådd
- IV. Odling av våroljeväxter i plöjningsfri odling
- V. Såbäddsberedning till våroljeväxter
- VI. Djupluckring i band till oljeväxter
- VII. Temperatursummor för uppkomst vid olika sådjud
- VIII. Förfrukter till höstraps
- IX. Återpackning vid höstrapsodling

Publikationer och resultatspridning i samband med projekt optimal markstruktur för oljeväxtodling

Slutrapport:

Arvidsson, J., m.fl., 2010. Optimal markstruktur för oljeväxtodling. Slutrapport. Rapporter från jordbearbetningen 119, inst. för mark och miljö, SLU, Uppsala.

Examensarbeten:

Marcus Pedersen, 2009. Temperaturen betydelse för groningen och uppkomst av oljeväxter. Influence of temperature on germination and emergence of oilseed rape. Meddelande 58, avdelningen för jordbearbetning, inst. för mark och miljö, SLU, Uppsala.
http://pub.epsilon.slu.se/5374/1/pedersen_m_101014.pdf

Olof Carlsson, 2009. Markstruktur för optimal höstrapsodling. Meddelande 59, avdelningen för jordbearbetning, inst. för mark och miljö, SLU, Uppsala.
http://pub.epsilon.slu.se/5375/1/carlsson_o_101014.pdf

Erik Pettersson, 2009. Höstrapsetablering med myllningsteknik och direktsådd. Meddelande 60, avdelningen för jordbearbetning, inst. för mark och miljö, SLU, Uppsala.
http://pub.epsilon.slu.se/5376/1/pettersson_e_101014.pdf

- Anders Månsson, 2011. Höstrapsens tillväxt från sådd till invintring. Meddelande 62, avdelningen för jordbearbetning, inst. för mark och miljö, SLU, Uppsala. <http://www.slu.se/Global/externwebben/nl-fak/mark-och-miljo/jbhy/dokument/meddelande63.pdf>
- Tobias Wejde, 2010. Direktsådd under svenska förhållanden. Meddelande 62, avdelningen för jordbearbetning, inst. för mark och miljö, SLU, Uppsala. <http://www.slu.se/Global/externwebben/nl-fak/mark-och-miljo/jbhy/meddelande64.pdf>

Resultat från de olika projekten har rapporterats årsvis i avdelningen för jordbearbetnings årsrapporter:

- Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2006. Rapport 112, avdelningen för jordbearbetning, inst. för markvetenskap, SLU.
- Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2007. Rapport 113, avdelningen för jordbearbetning, inst. för markvetenskap, SLU, sid 35-37.
- Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2009. Rapport 116, avdelningen för jordbearbetning, inst. för markvetenskap, SLU.

Ovanstående rapporter kan nås via jordbearbetningens hemsida: www.slu.se/jbhy

Övrigt:

- Arvidsson, J., Keller, T., Carlsson, O., 2007. Markstruktur för optimal oljeväxtodling. Medd. från Södra Jordbruksförsöks-distriktet, nr 58.
- Arvidsson, J., Carlsson, O., 2008. Etablering av höstraps – många vägar öppna. Svensk Frötidning nr 4, 2008. <http://www.svenskraps.se/kunskap/pdf/00752.pdf>
- Arvidsson, J., Keller, T., Carlsson, O., 2007. Markstruktur för optimal oljeväxtodling. Försöksrapport Animaliebältet, Växtodlingsförsök 2007. <http://www.animaliebaltet.se/>
- Arvidsson, J., 2008. Markstruktur för optimal oljeväxtodling. Försöksrapport Animaliebältet, Växtodlingsförsök 2008. <http://www.animaliebaltet.se/F%C3%B6rs%C3%B6ksrapport/2008/F-rapport%202008>
- Arvidsson, J., 2008. Markstruktur för optimal oljeväxtodling. Försöksrapport Mellansvenska försökssamarbetet och Svensk Raps. Växtodlingsförsök 2008. <http://www.forsoken.se/Mellansvenska/rapport2008.htm>
- Artikel i Lantmannen nr 3 2008. Djup luckring gav ingen skördetopp, sid 32-35
- Arvidsson, J., Månsson, A., 2009. Markstruktur för optimal oljeväxtodling. Försöksrapport Animaliebältet, Växtodlingsförsök 2009. <http://www.animaliebaltet.se/F%C3%B6rs%C3%B6ksrapport/2009/Rapport%20sid%2060-109.pdf>
- Arvidsson, J., Månsson, A., 2009. Markstruktur för optimal oljeväxtodling. Försöksrapport Mellansvenska försökssamarbetet och Svensk Raps. Växtodlingsförsök 2009. <http://www.forsoken.se/Mellansvenska/rapport2009.htm>
- Arvidsson, J., Månsson, A., 2010. Etablering och luckringsbehov för höstraps – resultat 2007-2010. Försöksrapport Skåneförsöken. http://www.skanehorsoken.nu/publikationer_2010.asp
- Arvidsson, J., Pettersson, E., Wejde, T., 2010. Höstrapsetablering med kultivatorsådd och direktsådd. Försöksrapport Skåneförsöken. http://www.skanehorsoken.nu/publikationer_2010.asp
- Arvidsson, J., Månsson, A., 2010. Etablering och luckringsbehov för höstraps – resultat 2007-2010. Försöksrapport Mellansvenska försökssamarbetet och Svensk Raps. Växtodlingsförsök 2010. <http://www.forsoken.se/Mellansvenska/rapport2010.htm>

Arvidsson, J., Pettersson, E., Wejde, T., 2010. Höstrapsetablering med kultivatorsådd och direktsådd. Försöksrapport Mellansvenska försökssamarbetet och Svensk Raps. Växtodlingsförsök 2010. <http://www.forsoken.se/Mellansvenska/rapport2010.htm>

Artiklar i Svensk frötidning som helt eller delvis baseras på arbete i projektet:

Bäddar och bruk, nr 6/09. <http://www.svenskraps.se/kunskap/pdf/01126.pdf>

Inget slarv med harv, nr 1/2010. <http://www.svenskraps.se/kunskap/pdf/01152.pdf>

Mellansverige lyfter fram våroljeväxterna, nr 02/10. <http://www.svenskraps.se/kunskap/pdf/01173.pdf>

Mer än Vemmerlöv, nr 3 2010. <http://www.svenskraps.se/kunskap/pdf/01235.pdf>

Ytterligare resultat har publicerats i bl.a. Lantmannen och Arvensis

Resultat har också presenterats vid ett stort antal möten och fältvandringar för rådgivare och jordbrukare, bl.a. regionala växtodlingskonferenser i Växjö, Linköping och Västerås.

För laboratorieexperimentet med uppkomsttid för oljeväxter planeras också vetenskaplig publicering