

**Efterskördsförluster, våld i nära relationer och
säkra livsmedel i Tanzania**

Martin Julius Chegere

AKADEMISK AVHANDLING

**som med vederbörligt tillstånd för vinnande av
filosofie doktorsexamen vid
Handelshögskolans fakultet, Göteborgs universitet,
framlägges till offentlig granskning
tisdagen den 23 maj, kl 10.15, i sal D32,
Institutionen för nationalekonomi med statistik, Vasagatan 1**

Göteborg 2017

Sammanfattningar

Minskning av efterskörd förluster för småskaliga majsjordbruk: betydelsen av hanteringsmetoder

Oron över otrygg livsmedelsförsörjning har ökat i Saharas södra områden i Afrika på grund av snabbt ökande befolkning och fluktuerande matpriser. Minskning av förluster efter skörden (Post-Harvest Losses, PHL) har identifierats som en nyckelkomponent för att komplettera ansträngningarna med att ta itu med utmaningarna för tryggad livsmedelsförsörjning och för att höja lantbrukens inkomster, speciellt för den fattiga landsbygdsbefolkningen. Effektiva investeringar för att minska PHL kräver kunskap om omfattningen av förlusterna, vad som orsakar förlusterna vid varje steg och kostnader. Denna studie dokumenterar erfarenheter av PHL hos majsbönder; analyserar vilken roll efterskördshantering har med tanke på minskning av PHL; samt utför lönsamhetsanalys för bra hanteringsmetoder för PHL. Studien visar att majsbönderna förlorar omkring 11,7 procent av sina skördar i efterskördshantering. Omkring två tredjedelar av förlusten uppkommer vid lagring. Studien visar också att bra efterskördshantering resulterar i lägre PHL. Studien diskuterar varför odlare fortfarande inte har tagit till sig ett effektivare sätt för efterskördshantering och pekar ut några implikationer för policy.

JEL Classification: Q18; Q12; D61; C25

Nyckelord: Efterskörd förluster, efterskördshantering, småskaligt jordbruk, lönsamhetsanalys, modell för marginalrespons.

Hur ekonomiskt effektiva är hermetiska säckar vid majsförvaring: En RCT-studie med småskaliga jordbruk

Osäkerheten om möjliga ekonomiska vinster från tekniska lösningar för att minska efterskörd förluster kan hindra ibruggtagandet och leda till ineffektiva val och låg lönsamhet. Studien analyserar effekterna av två slags interventioner på efterskörd förluster bland småskaliga majsjordbruk i Tanzania. Den ena interventionen innefattade utbildning i efterskördshantering; den andra interventionen innefattade samma slags utbildning samt tillhandahållande av hermetiska (lufttäta) säckar att förvara majs i. Interventionerna genomfördes som en del i ett randomiserat experiment (RCT). Resultaten visar att båda interventionerna har förbättrat kvalitén av majsbornen enligt odlarna, ökat priset på majs, och minskat kostnaden i förvaringssäkerhet som uppstår i och med användandet av insekticider. Vi visar att bägge interventionerna är ekonomiskt lönsamma. En slutsats är att utbildning om efterskördshantering, gärna i kombination med tillhandahållande av hermetiska förvaringssäckar, leder till mindre efterskörd förluster för småskalig majsodling i Tanzania.

JEL Classification: C93; Q18; Q16; D61

Nyckelord: Slumpmässigt kontrollerade försök, efterskörd förlust, övning, hermetiska säckar, småskaliga bönder, lönsamhetsanalyser

Våld i nära relationer och hushållens osäkra livsmedelsförsörjning

Utvecklingsländer har höga nivåer av våld i nära relationer (IPV) mot kvinnor. Humankapitalmodellen om efterfrågan av hälsa beskriver att om IPV påverkar kvinnors hälsa kommer detta att minska deras hälsokapital, vilket i sin tur kommer att minska deras produktivitet, som resulterar i lägre inkomst och lägre produktion av varor som kommer till deras personliga och hushållets nytta. I denna studie testar jag hypotesen att IPV påverkar hushållets osäkerhet om otrygg livsmedelsförsörjning i Tanzania. Jag använder data över våld från första omgången av Tanzanias nationella panelundersökning kombinerad med data på livsmedelsförsörjning från den andra omgången. Jag finner inga starka empiriska bevis för att utnyttjande av kvinnor påverkar livsmedelsförsörjning i hushållet varken i rurala eller i urbana områden. Studien föreslår några ytterligare forskningsområden.

JEL Classification: J12; J24; Q18

Nyckelord: Våld i nära relationer, produktivitet, livsmedelsförsörjning

ISBN: 978-91-88199-15-7 (tryckt), 978-91-88199-16-4 (pdf)

Kontakt: Martin Julius Chegere, , Institutionen för nationalekonomi med statistik, Göteborgs universitet, Box 640, 405 30 Göteborg, Sverige; Email: martin.chegere@economics.gu.se or chegeremartin@gmail.com