

Udlæg af kløvergræs og lucerne i hestebønne til grønhøst

Field beans as cover crop for clover grass and lucerne

Sv. B. Hostrup og M. Bisgaard Madsen

Resumé

Over en 3-årig periode 1971–73 blev der udført forsøg med udlæg af kløvergræs og lucerne i hestebønne. Hestebønne blev dyrket med forskellige udsædsmængder og høstet i grøn tilstand på 3 forskellige tidspunkter fra begyndende bladfald.

I udlægsåret opnåedes 1–2 slæt af kløvergræs og 1 slæt af lucerne. I 1. brugsår blev, afhængig af vækstforholdene, taget 3 eller 4 slæt. Der blev ikke anvendt kvælstofgødning til afgrøderne.

Ved grønhøst af hestebønne, der blev udsæt med 40 spirende frø pr. m², har indholdet af f.e. ligget på ca. 0,75 pr. kg organisk stof. Anvendelse af større udsædsmængder har medført et lavere indhold af f.e..

Ved høst af hestebønne omkring 11 uger efter spiring kan afgrøden yde 4000–6000 f.e. pr. ha. Efter dæksædhøst ved dette tidspunkt er der i udlægsåret opnået et udbytte af kløvergræsudlæg på 1100–2300 f.e. pr. ha og af lucerneudlæg ca. 1500 f.e. pr. ha. Høstes dæksæden på et senere tidspunkt, medfører det risiko for nedgang i det samlede udbytte i udlægsåret.

Udsættelse af afhugningstidspunktet for hestebønne fra ca. 11 uger til 14 uger efter spiring samt stigning i udsædsmængden af hestebønne fra 40 til 100 spirende frø pr. m² har medført en nedgang i udbyttet i det følgende brugsår på 200–400 f.e. pr. ha.

Nøgleord: Hestebønne, Grønhøstning, Sæmængde, Høsttid, Udlæg.

Summary

In the years 1971–73 experiments with field beans grown as cover crops undersown with clover grass and lucerne were carried out.

The field beans were grown at different seed rates and were green harvested at different times starting before defoliation. In the year of sowing there were achieved 1–2 cuts of clover grass and 1 cut of lucerne. In the first year ley there were, depending of the growth conditions, taken 3 or 4 cuts.

By harvest of field beans about 11 weeks after germination the crop may yield 4000–6000 FU per hectare. After harvest of the cover crop at this time the clover grass in the year of sowing may yield 1100–2300 FU per hectare and the lucerne about 1500 FU per hectare. Harvest of the cover crop at a later time involves a risk for a decrease in the total yield in the year of sowing.

Delay of harvest of field beans from about 11 weeks until 14 weeks after germination and increase of seed rate in field beans from 40 until 100 germinating seeds per m² have decreased the yield in the following first year ley about 200–400 FU per hectare.

Key words: Field beans, Green harvest, Seed rates, Times af harvest, Ley.

Fuldstændig beretning foreligger i duplikeret form og kan fås ved henvendelse til Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, tlf. (02) 85 50 57.