

Vårbyg og alm. kogeært til helsædsfoder Udlæg af italiensk rajgræs. 1983–1985

*Whole crop of barley and pea
Ley of Italian ryegrass. 1983–1985*

Svend B. Hostrup

Resumé

Alm. kogeært og vårbyg til helsæd blev dyrket i renbestand og ved forskellige blandingsforhold. Afgrøderne fik tilført 0, 40, 80 og 120 kg N pr. ha. I blandingsafgrøderne tilført 80 og 120 kg N blev også isået ital. rajgræs.

I ærte/byg-blandingen bør der ikke anvendes flere ærter end svarende til et blandingsforhold på 40/60% af ærte/byg-udsæden i renbestand. I forsøgene har dette gennemsnitligt svaret til en udsædsmængde på ca. 140 kg ærter og 60 kg byg pr. ha.

Kvælstofgødskningen til blandingen bør ikke overstige 80 kg pr. ha. Dette kan sikre et rimeligt udbytte og samtidig formindske risikoen for lejesæd.

Med ovennævnte afgrødeblanding og N-gødskning blev i gns. opnået et udbytte på ca. 8.000 f.e. pr. ha med ca. 30% tørstof. Den høstede afgrøde, der bestod af ca. 50% ærter og 50% byg af tørstoffet, indeholdt ca. 11% råprotein og ca. 0,91 f.e. pr. kg tørstof.

Målt ved proteinudbyttet har 1 kg ærteudsæd i blandingsafgrøden uden N-gødskning i gennemsnit af forsøgene svaret til ca. 2 kg kvælstof til byg i renbestand.

I en ærte/byg-blanding kan opnås et godt udlæg af italiensk rajgræs. Der kan under gode vækstforhold efter helsædshøst påregnes to slæt af græsset i eftersommeren med et udbytte på 1.000–4.600 f.e. og 240–860 kg råprotein pr. ha.

Nøgleord: Alm. kogeært, byg, helsæd, N-gødn., ital. rajgræs.

Summary

Field pea, full leaved type, and spring barley were grown in pure stand and in mixtures. N-fertilizer supplied to the crops was 0, 40, 80 and 120 kg/ha. In some plots Italian ryegrass was undersown.

The mixed crop should be composed of a seed rate of 140 kg pea and 60 kg of barley corresponding to 40 and 60% of the seed rate in pure stand of peas and barley respectively.

To secure a reasonable yield and at the same time reduce the risk of lodging the N-application ought not to be more than 80 kg/ha.

With this level of N-supply the crop yielded about 8,000 FU/ha. The crop contained 30% DM, 11% CP and 0.91 FU/kg DM.

The regrowth of Italian ryegrass after harvest of the cover crop yielded 1,000–4,600 FU/ha and 240–860 kg CP/ha at two cuts in the autumn period.

Key words: Field pea, spring barley, whole crop, N-application, Italian ryegrass.

Beretningen kan fås på Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, tlf. 02 85 50 57.