

Der har været angreb af vikkeskimmel i det østjyske forsøg allerede i juni måned, og her har Tiffany og Capri været mest angrebet, se Tabelbilaget, tabel P20. I juli har der været angreb i begge forsøg, men med mindre forskelle mellem sorterne. Der har været højdeforskelle på sorterne, hvor Lynx har været den højeste og 14 cm højere end Taifun, som har været den laveste. Se tabel 14.

Forsøgsserien er afsluttet.

Bredt sortsudvalg af økologisk egnede hestebønner til konsum

> **SIDSEL BIRKELUND SCHMIDT,**  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Der er gennemført to forsøg med seks sorter af hestebønner til konsum. Hestebønner er meget tørkefølsomme, og forsøgene er derfor anlagt på lerjord (JB6) ved Aarhus og Roskilde for at sikre mindst variation i udbytniveauerne.

Der er høstet det største udbytte i sorten Ghengis, men ikke signifikant større end i Bolivia, Bobas og Trumpet. Disse fire sorter har et signifikant større udbytte end Nakka, som giver det mindste udbytte. Nakka har desuden haft den laveste plantebestand, og har været præget af et højt ukrudtstryk. Se tabel 15. Særligt i det ene forsøg har Nakka et betydeligt lavere udbytte. Hestebønnerne har i gennemsnit for alle sorter et råproteinindhold på 29 procent. Ghengis har som den eneste sort haft lidt lejesæd i et af forsøgene. Udbyttenniveauet er generelt lidt mindre end i årets øvrige økologiske forsøg

med hestebønner, hvor udbyttenniveauet i gennemsnit af fire forsøg er 45 hkg pr. ha.

Der har været meget milde angreb af chokoladeplet, bladplet og rust uden nævneværdig forskel mellem sorterne. Ved den tidlige bedømmelse i forsøget i Roskilde har angrebet af vikkeskimmel været cirka dobbelt så højt i sorterne Bolivia og Ghengis som i de øvrige sorter. Angrebet har dog været mere ensartet i den sene bedømmelse for alle sorter (10-12 procent). I samme forsøg har der været et betydeligt angreb af bedebladlus på op til 60 procent – lavest i Bobas og højest i GL Emilia. Ved registrering en uge senere har angrebet af bedebladlus været ens i begge sorter, men angrebet har også været betydeligt lavere (under 12 procent i gennemsnit af forsøgene).

Tidligere forsøg har vist, at hvidblomstrende hestebønner har et lavere tanninindhold end sorter med farvede blomster. Et lavt vicin og convicin indhold er ønskeligt, når hestebønner skal anvendes til fødevarer.

Forsøgsserien er afsluttet.

Lupinsorter

> **INGER BERTELSEN,**  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Der er gennemført to forsøg med fem sorter af smalbladet lupin med fokus på dyrkningsegnet, modningstidspunkt og indhold af alkaloider. Der er høstet de største udbytter i Boruta og Regent, som er signifikant større end i Iris med det laveste udbytte. Udbyttenniveau-

TABEL 15. Sortsscreening af hestebønner. (P21)

| Hestebønne         | Plante-<br>be-<br>stand <sup>1)</sup> ,<br>planter<br>pr. m <sup>2</sup> | Blomstring                                                  |                                                 | 50 pct. bælge i fuld størrelse |                        |                  |      |                         |     |                                               |                            | Rå-<br>protein,<br>pct. af<br>TS | Vand,<br>pct. | TKV,<br>g | Ud-<br>bytte <sup>3)</sup> ,<br>hkg pr.<br>ha |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------|------|-------------------------|-----|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                    |                                                                          | To-<br>kimbl.<br>ukrudt,<br>pct.<br>dæk-<br>ning af<br>jord | Vikke-<br>skim-<br>mel,<br>pct.<br>dæk-<br>ning | Pct. planter<br>med            |                        | Pct. dækning med |      |                         |     | Afgør-<br>de, pct.<br>dæk-<br>ning af<br>jord | Leje-<br>sæd <sup>2)</sup> |                                  |               |           |                                               |
|                    |                                                                          |                                                             |                                                 | bedebladlus                    | vikke-<br>skim-<br>mel | blad-<br>plet    | rust | choko-<br>lade-<br>plet |     |                                               |                            |                                  |               |           |                                               |
| 2022. Antal forsøg | 2                                                                        | 1                                                           | 1                                               | 1                              | 2                      | 2                | 2    | 2                       | 2   | 2                                             | 2                          | 2                                | 2             | 2         | 2                                             |
| Bolivia            | 29                                                                       | 23                                                          | 12                                              | 40                             | 12                     | 10               | 0    | 0,03                    | 0,6 | 75                                            | 0                          | 28,8                             | 17,5          | 482       | 41,7 a                                        |
| Bobas              | 32                                                                       | 10                                                          | 8                                               | 37                             | 8                      | 10               | 0,2  | 0,1                     | 0,8 | 82                                            | 0                          | 29,9                             | 18,8          | 532       | 38,9 ab                                       |
| Ghengis            | 36                                                                       | 10                                                          | 14                                              | 50                             | 12                     | 12               | 0,3  | 0,2                     | 0,9 | 82                                            | 1,7                        | 28,9                             | 17,1          | 543       | 45,2 a                                        |
| Nakka              | 21                                                                       | 29                                                          | 4,7                                             | 47                             | 4,2                    | 13               | 0,3  | 0,2                     | 1,3 | 73                                            | 0                          | 30,4                             | 19,8          | 441       | 29,7 c                                        |
| GL Emilia          | 35                                                                       | 14                                                          | 6                                               | 60                             | 7                      | 12               | 0    | 0,4                     | 0,4 | 75                                            | 0                          | 31,6                             | 18,2          | 451       | 34,1 bc                                       |
| Trumpet            | 32                                                                       | 10                                                          | 8                                               | 40                             | 10                     | 10               | 0,3  | 1,0                     | 0,5 | 82                                            | 0                          | 27,2                             | 18,4          | 464       | 41,1 a                                        |
| LSD                |                                                                          |                                                             |                                                 |                                |                        |                  |      |                         |     |                                               |                            | ns                               |               |           | 4,4                                           |

<sup>1)</sup> 14 dage efter sidste ukrudtsharvning.  
<sup>2)</sup> Skala 0-10, 0 = ingen lejesæd og 10 = helt i leje.  
<sup>3)</sup> Værdier med forskellige bogstaver er signifikant forskellige (p < 0,05).