

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Zusammenfassung n = 1 (Christgrün)

| Sorte           | Reife-<br>zahl |   | GM- Ertrag | TS %        | TM- Ertrag | Stärke-<br>gehalt | Stärke-<br>ertrag | NEL kg/TM   | NEL GJ/ha  | Biogas-<br>ausbeute | Biogas-<br>ertrag | ELOST<br>(Verdaulichkeit) |
|-----------------|----------------|---|------------|-------------|------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| RGT Exxon       | S 220          | B | 460        | 35,0        | 161        | 32,4              | 52,1              | 6,53        | 105        | 739                 | 11.304            | 69,1                      |
| SY Liberty      | S 210          | B | 498        | 33,4        | 166        | 31,2              | 51,4              | 6,51        | 108        | 764                 | 12.035            | 68,9                      |
| Wesley          | S 210          | B | 470        | 36,2        | 170        | 31,4              | 53,5              | 6,47        | 110        | 790                 | 12.757            | 68,4                      |
| LG 31212        | S 210          | B | 434        | 35,5        | 154        | 32,2              | 49,8              | 6,54        | 101        | 760                 | 11.129            | 69,0                      |
| Beppo*          | S 210          | B | 435        | 36,3        | 158        | 29,5              | 46,5              | 6,36        | 100        | 759                 | 11.370            | 66,8                      |
| Capuceen*       | S 220          | B | 512        | 35,3        | 180        | 27,1              | 48,8              | 6,32        | 114        | 738                 | 12.622            | 67,1                      |
| Evidence        | S 220          |   | 471        | 34,6        | 163        | 28,0              | 45,9              | 6,41        | 105        | 776                 | 12.000            | 67,4                      |
| DKC 3144        | S 200          |   | 475        | 36,2        | 172        | 29,1              | 49,9              | 6,30        | 108        | 742                 | 12.119            | 66,7                      |
| Aroldo          | S 220          |   | 486        | 34,4        | 167        | 28,4              | 47,3              | 6,38        | 106        | 763                 | 12.098            | 66,0                      |
| LG 31230*       | S 200          |   | 472        | 35,5        | 168        | 29,3              | 49,2              | 6,38        | 107        | 760                 | 12.096            | 67,1                      |
| LG 31215        | S 200          |   | 445        | 36,0        | 160        | 30,0              | 48,0              | 6,47        | 104        | 778                 | 11.828            | 67,4                      |
| P 78020         | S 210          |   | 452        | 36,2        | 164        | 27,7              | 45,3              | 6,32        | 103        | 772                 | 11.989            | 65,9                      |
| P 79091         | S 220          |   | 502        | 34,5        | 173        | 26,2              | 45,4              | 6,28        | 109        | 760                 | 12.471            | 64,5                      |
| LG 32216        | S 200          |   | 484        | 37,2        | 179        | 31,1              | 55,8              | 6,43        | 115        | 762                 | 12.979            | 68,1                      |
| KWS Aveso       | S 200          |   | 391        | 36,9        | 145        | 27,4              | 39,7              | 6,36        | 92         | 778                 | 10.662            | 66,1                      |
| Amaneon         | S 200          |   | 409        | 38,4        | 156        | 31,5              | 49,4              | 6,45        | 101        | 764                 | 11.349            | 68,2                      |
| DKC 3059        | S 190          |   | 466        | 37,4        | 174        | 30,6              | 53,1              | 6,36        | 110        | 787                 | 12.993            | 67,0                      |
| DKC 2956        | S 190          |   | 446        | 37,4        | 166        | 31,8              | 52,9              | 6,52        | 108        | 758                 | 11.967            | 68,9                      |
| LG 31206*       | S 200          |   | 392        | 38,3        | 150        | 31,3              | 47,0              | 6,45        | 97         | 793                 | 11.309            | 68,9                      |
| Silvio*         | S 210          |   | 456        | 36,6        | 166        | 28,3              | 46,9              | 6,26        | 104        | 766                 | 12.066            | 65,6                      |
| Sortenmischung  | früh           |   | 518        | 35,2        | 182        | 30,2              | 55,0              | 6,39        | 116        | 737                 | 12.736            | 68,1                      |
| <b>Mittel B</b> |                |   | <b>468</b> | <b>35,3</b> | <b>165</b> | <b>30,6</b>       | <b>50,3</b>       | <b>6,45</b> | <b>106</b> | <b>758</b>          | <b>11.869</b>     | <b>68,2</b>               |
|                 |                |   |            |             |            |                   |                   |             |            |                     |                   |                           |

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Grünmasseertrag dt/ha

| Sorte          | Reife-<br>zahl |   | absolut           |            |  | relativ           |            |
|----------------|----------------|---|-------------------|------------|--|-------------------|------------|
|                |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |
| RGT Exxon      | S 220          | B | 442               | 460        |  | 99                | 98         |
| SY Liberty     | S 210          | B | 481               | 498        |  | 108               | 106        |
| Wesley         | S 210          | B | 449               | 470        |  | 101               | 100        |
| LG 31212       | S 210          | B | 431               | 434        |  | 97                | 93         |
| Beppo*         | S 210          | B | 448               | 435        |  | 101               | 93         |
| Capuceen*      | S 220          | B | 421               | 512        |  | 94                | 109        |
| Evidence       | S 220          |   | 417               | 471        |  | 94                | 101        |
| DKC 3144       | S 200          |   | 409               | 475        |  | 92                | 101        |
| Aroldo         | S 220          |   | 435               | 486        |  | 98                | 104        |
| LG 31230*      | S 200          |   | 420               | 472        |  | 94                | 101        |
| LG 31215       | S 200          |   |                   | 445        |  |                   | 95         |
| P 78020        | S 210          |   |                   | 452        |  |                   | 97         |
| P 79091        | S 220          |   |                   | 502        |  |                   | 107        |
| LG 32216       | S 200          |   |                   | 484        |  |                   | 103        |
| KWS Aveso      | S 200          |   |                   | 391        |  |                   | 84         |
| Amaneon        | S 200          |   |                   | 409        |  |                   | 87         |
| DKC 3059       | S 190          |   |                   | 466        |  |                   | 100        |
| DKC 2956       | S 190          |   |                   | 446        |  |                   | 95         |
| LG 31206*      | S 200          |   |                   | 392        |  |                   | 84         |
| Silvio*        | S 210          |   |                   | 456        |  |                   | 97         |
| Sortenmischung | früh           |   | 429               | 518        |  | 96                | 111        |
| Mittel B       |                |   | 445               | 468        |  | 445               | 468        |
| GD 5 %         |                |   |                   | 35,6       |  |                   | 7,6        |

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

| Sorte          | Reife-<br>zahl |   | absolut           |            |  | relativ           |            |
|----------------|----------------|---|-------------------|------------|--|-------------------|------------|
|                |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |
| RGT Exxon      | S 220          | B | 41,4              | 35,0       |  | 100               | 99         |
| SY Liberty     | S 210          | B | 40,1              | 33,4       |  | 97                | 95         |
| Wesley         | S 210          | B | 41,3              | 36,2       |  | 99                | 103        |
| LG 31212       | S 210          | B | 43,4              | 35,5       |  | 105               | 101        |
| Beppo*         | S 210          | B | 41,9              | 36,3       |  | 101               | 103        |
| Capuceen*      | S 220          | B | 41,2              | 35,3       |  | 99                | 100        |
| Evidence       | S 220          |   | 43,5              | 34,6       |  | 105               | 98         |
| DKC 3144       | S 200          |   | 44,9              | 36,2       |  | 108               | 103        |
| Aroldo         | S 220          |   | 42,1              | 34,4       |  | 101               | 97         |
| LG 31230*      | S 200          |   | 43,3              | 35,5       |  | 104               | 101        |
| LG 31215       | S 200          |   |                   | 36,0       |  |                   | 102        |
| P 78020        | S 210          |   |                   | 36,2       |  |                   | 103        |
| P 79091        | S 220          |   |                   | 34,5       |  |                   | 98         |
| LG 32216       | S 200          |   |                   | 37,2       |  |                   | 105        |
| KWS Aveso      | S 200          |   |                   | 36,9       |  |                   | 105        |
| Amaneon        | S 200          |   |                   | 38,4       |  |                   | 109        |
| DKC 3059       | S 190          |   |                   | 37,4       |  |                   | 106        |
| DKC 2956       | S 190          |   |                   | 37,4       |  |                   | 106        |
| LG 31206*      | S 200          |   |                   | 38,3       |  |                   | 109        |
| Silvio*        | S 210          |   |                   | 36,6       |  |                   | 104        |
| Sortenmischung | früh           |   | 42,1              | 35,2       |  | 101               | 100        |
| Mittel B       |                |   | 41,6              | 35,3       |  | 41,6              | 35,3       |
| GD 5 %         |                |   |                   | 2,2        |  |                   | 6,2        |

B = Bezugsbasis  
\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Gesamttrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

| Sorte          | Reife-<br>zahl |   | absolut           |            |  | relativ           |            |
|----------------|----------------|---|-------------------|------------|--|-------------------|------------|
|                |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |
| RGT Exxon      | S 220          | B | 176               | 161        |  | 99                | 98         |
| SY Liberty     | S 210          | B | 186               | 166        |  | 105               | 101        |
| Wesley         | S 210          | B | 178               | 170        |  | 101               | 103        |
| LG 31212       | S 210          | B | 178               | 154        |  | 100               | 94         |
| Beppo*         | S 210          | B | 178               | 158        |  | 101               | 96         |
| Capuceen*      | S 220          | B | 166               | 180        |  | 94                | 109        |
| Evidence       | S 220          |   | 174               | 163        |  | 98                | 99         |
| DKC 3144       | S 200          |   | 178               | 172        |  | 101               | 104        |
| Aroldo         | S 220          |   | 175               | 167        |  | 99                | 101        |
| LG 31230*      | S 200          |   | 172               | 168        |  | 97                | 102        |
| LG 31215       | S 200          |   |                   | 160        |  |                   | 97         |
| P 78020        | S 210          |   |                   | 164        |  |                   | 99         |
| P 79091        | S 220          |   |                   | 173        |  |                   | 105        |
| LG 32216       | S 200          |   |                   | 179        |  |                   | 109        |
| KWS Aveso      | S 200          |   |                   | 145        |  |                   | 88         |
| Amaneon        | S 200          |   |                   | 156        |  |                   | 95         |
| DKC 3059       | S 190          |   |                   | 174        |  |                   | 105        |
| DKC 2956       | S 190          |   |                   | 166        |  |                   | 101        |
| LG 31206*      | S 200          |   |                   | 150        |  |                   | 91         |
| Silvio*        | S 210          |   |                   | 166        |  |                   | 101        |
| Sortenmischung | früh           |   | 174               | 182        |  | 98                | 110        |
| Mittel B       |                |   | 177               | 165        |  | 177               | 165        |
| GD 5 %         |                |   |                   | 14,0       |  |                   | 8,5        |

B = Bezugsbasis  
\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

| Sorte           | Reife-<br>zahl |   | absolut           |             |  | relativ           |             |
|-----------------|----------------|---|-------------------|-------------|--|-------------------|-------------|
|                 |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün  |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün  |
| RGT Exxon       | S 220          | B | 35,4              | 32,4        |  | 101               | 106         |
| SY Liberty      | S 210          | B | 33,2              | 31,2        |  | 95                | 102         |
| Wesley          | S 210          | B | 34,3              | 31,4        |  | 98                | 102         |
| LG 31212        | S 210          | B | 37,3              | 32,2        |  | 107               | 105         |
| Beppo*          | S 210          | B | 34,8              | 29,5        |  | 100               | 96          |
| Capuceen*       | S 220          | B | 34,7              | 27,1        |  | 99                | 89          |
| Evidence        | S 220          |   | 36,0              | 28,0        |  | 103               | 92          |
| DKC 3144        | S 200          |   | 35,9              | 29,1        |  | 103               | 95          |
| Aroldo          | S 220          |   | 32,1              | 28,4        |  | 92                | 93          |
| LG 31230*       | S 200          |   | 34,3              | 29,3        |  | 98                | 96          |
| LG 31215        | S 200          |   |                   | 30,0        |  |                   | 98          |
| P 78020         | S 210          |   |                   | 27,7        |  |                   | 90          |
| P 79091         | S 220          |   |                   | 26,2        |  |                   | 86          |
| LG 32216        | S 200          |   |                   | 31,1        |  |                   | 102         |
| KWS Aveso       | S 200          |   |                   | 27,4        |  |                   | 89          |
| Amaneon         | S 200          |   |                   | 31,5        |  |                   | 103         |
| DKC 3059        | S 190          |   |                   | 30,6        |  |                   | 100         |
| DKC 2956        | S 190          |   |                   | 31,8        |  |                   | 104         |
| LG 31206*       | S 200          |   |                   | 31,3        |  |                   | 102         |
| Silvio*         | S 210          |   |                   | 28,3        |  |                   | 92          |
| Sortenmischung  | früh           |   | 32,4              | 30,2        |  | 93                | 99          |
| <b>Mittel B</b> |                |   | <b>34,9</b>       | <b>30,6</b> |  | <b>34,9</b>       | <b>30,6</b> |
| <b>GD 5 %</b>   |                |   |                   | <b>3,9</b>  |  |                   | <b>12,6</b> |

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

| Sorte           | Reife-<br>zahl |   | absolut           |             |  | relativ           |             |
|-----------------|----------------|---|-------------------|-------------|--|-------------------|-------------|
|                 |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün  |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün  |
| RGT Exxon       | S 220          | B | 61,8              | 52,1        |  | 101               | 103         |
| SY Liberty      | S 210          | B | 61,2              | 51,4        |  | 100               | 102         |
| Wesley          | S 210          | B | 60,9              | 53,5        |  | 99                | 106         |
| LG 31212        | S 210          | B | 65,7              | 49,8        |  | 107               | 99          |
| Beppo*          | S 210          | B | 61,6              | 46,5        |  | 100               | 92          |
| Capuceen*       | S 220          | B | 57,4              | 48,8        |  | 93                | 97          |
| Evidence        | S 220          |   | 62,4              | 45,9        |  | 102               | 91          |
| DKC 3144        | S 200          |   | 63,8              | 49,9        |  | 104               | 99          |
| Aroldo          | S 220          |   | 55,3              | 47,3        |  | 90                | 94          |
| LG 31230*       | S 200          |   | 59,0              | 49,2        |  | 96                | 98          |
| LG 31215        | S 200          |   |                   | 48,0        |  |                   | 95          |
| P 78020         | S 210          |   |                   | 45,3        |  |                   | 90          |
| P 79091         | S 220          |   |                   | 45,4        |  |                   | 90          |
| LG 32216        | S 200          |   |                   | 55,8        |  |                   | 111         |
| KWS Aveso       | S 200          |   |                   | 39,7        |  |                   | 79          |
| Amaneon         | S 200          |   |                   | 49,4        |  |                   | 98          |
| DKC 3059        | S 190          |   |                   | 53,1        |  |                   | 105         |
| DKC 2956        | S 190          |   |                   | 52,9        |  |                   | 105         |
| LG 31206*       | S 200          |   |                   | 47,0        |  |                   | 93          |
| Silvio*         | S 210          |   |                   | 46,9        |  |                   | 93          |
| Sortenmischung  | früh           |   | 56,1              | 55,0        |  | 91                | 109         |
| <b>Mittel B</b> |                |   | <b>61,4</b>       | <b>50,3</b> |  | <b>61,4</b>       | <b>50,3</b> |
| <b>GD 5 %</b>   |                |   |                   | <b>8,2</b>  |  |                   | <b>16,3</b> |

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

| Sorte           | Reife-<br>zahl |   | absolut           |             |  | relativ           |             |
|-----------------|----------------|---|-------------------|-------------|--|-------------------|-------------|
|                 |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün  |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün  |
| RGT Exxon       | S 220          | B | 6,61              | 6,53        |  | 100               | 101         |
| SY Liberty      | S 210          | B | 6,58              | 6,51        |  | 99                | 101         |
| Wesley          | S 210          | B | 6,58              | 6,47        |  | 99                | 100         |
| LG 31212        | S 210          | B | 6,73              | 6,54        |  | 101               | 101         |
| Beppo*          | S 210          | B | 6,68              | 6,36        |  | 101               | 98          |
| Capuceen*       | S 220          | B | 6,62              | 6,32        |  | 100               | 98          |
| Evidence        | S 220          |   | 6,69              | 6,41        |  | 101               | 99          |
| DKC 3144        | S 200          |   | 6,61              | 6,30        |  | 100               | 98          |
| Aroldo          | S 220          |   | 6,46              | 6,38        |  | 97                | 99          |
| LG 31230*       | S 200          |   | 6,57              | 6,38        |  | 99                | 99          |
| LG 31215        | S 200          |   |                   | 6,47        |  |                   | 100         |
| P 78020         | S 210          |   |                   | 6,32        |  |                   | 98          |
| P 79091         | S 220          |   |                   | 6,28        |  |                   | 97          |
| LG 32216        | S 200          |   |                   | 6,43        |  |                   | 100         |
| KWS Aveso       | S 200          |   |                   | 6,36        |  |                   | 98          |
| Amaneon         | S 200          |   |                   | 6,45        |  |                   | 100         |
| DKC 3059        | S 190          |   |                   | 6,36        |  |                   | 98          |
| DKC 2956        | S 190          |   |                   | 6,52        |  |                   | 101         |
| LG 31206*       | S 200          |   |                   | 6,45        |  |                   | 100         |
| Silvio*         | S 210          |   |                   | 6,26        |  |                   | 97          |
| Sortenmischung  | früh           |   | 6,50              | 6,39        |  | 98                | 99          |
| <b>Mittel B</b> |                |   | <b>6,63</b>       | <b>6,45</b> |  | <b>6,63</b>       | <b>6,45</b> |
| <b>GD 5 %</b>   |                |   |                   | <b>0,20</b> |  |                   | <b>3,08</b> |

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

| Sorte           | Reife-<br>zahl |   | absolut           |            |  | relativ           |            |
|-----------------|----------------|---|-------------------|------------|--|-------------------|------------|
|                 |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |
| RGT Exxon       | S 220          | B | 116               | 105        |  | 99                | 99         |
| SY Liberty      | S 210          | B | 122               | 108        |  | 104               | 101        |
| Wesley          | S 210          | B | 117               | 110        |  | 100               | 104        |
| LG 31212        | S 210          | B | 119               | 101        |  | 102               | 95         |
| Beppo*          | S 210          | B | 119               | 100        |  | 102               | 94         |
| Capuceen*       | S 220          | B | 110               | 114        |  | 94                | 107        |
| Evidence        | S 220          |   | 116               | 105        |  | 99                | 98         |
| DKC 3144        | S 200          |   | 118               | 108        |  | 100               | 102        |
| Aroldo          | S 220          |   | 113               | 106        |  | 96                | 100        |
| LG 31230*       | S 200          |   | 113               | 107        |  | 97                | 101        |
| LG 31215        | S 200          |   |                   | 104        |  |                   | 97         |
| P 78020         | S 210          |   |                   | 103        |  |                   | 97         |
| P 79091         | S 220          |   |                   | 109        |  |                   | 102        |
| LG 32216        | S 200          |   |                   | 115        |  |                   | 108        |
| KWS Aveso       | S 200          |   |                   | 92         |  |                   | 86         |
| Amaneon         | S 200          |   |                   | 101        |  |                   | 95         |
| DKC 3059        | S 190          |   |                   | 110        |  |                   | 104        |
| DKC 2956        | S 190          |   |                   | 108        |  |                   | 102        |
| LG 31206*       | S 200          |   |                   | 97         |  |                   | 91         |
| Silvio*         | S 210          |   |                   | 104        |  |                   | 98         |
| Sortenmischung  | früh           |   | 113               | 116        |  | 96                | 109        |
| <b>Mittel B</b> |                |   | <b>117</b>        | <b>106</b> |  | <b>117</b>        | <b>106</b> |
| <b>GD 5 %</b>   |                |   |                   | <b>9,9</b> |  |                   | <b>9,3</b> |

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |



**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

| Sorte           | Reife-<br>zahl |   | absolut           |             |  | relativ           |            |
|-----------------|----------------|---|-------------------|-------------|--|-------------------|------------|
|                 |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün  |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |
| RGT Exxon       | S 220          | B | 735               | 739         |  | 96                | 97         |
| SY Liberty      | S 210          | B | 776               | 764         |  | 102               | 101        |
| Wesley          | S 210          | B | 777               | 790         |  | 102               | 104        |
| LG 31212        | S 210          | B | 765               | 760         |  | 100               | 100        |
| Beppo*          | S 210          | B | 762               | 759         |  | 100               | 100        |
| Capuceen*       | S 220          | B | 764               | 738         |  | 100               | 97         |
| Evidence        | S 220          |   | 785               | 776         |  | 103               | 102        |
| DKC 3144        | S 200          |   | 771               | 742         |  | 101               | 98         |
| Aroldo          | S 220          |   | 768               | 763         |  | 101               | 101        |
| LG 31230*       | S 200          |   | 777               | 760         |  | 102               | 100        |
| LG 31215        | S 200          |   |                   | 778         |  |                   | 103        |
| P 78020         | S 210          |   |                   | 772         |  |                   | 102        |
| P 79091         | S 220          |   |                   | 760         |  |                   | 100        |
| LG 32216        | S 200          |   |                   | 762         |  |                   | 100        |
| KWS Aveso       | S 200          |   |                   | 778         |  |                   | 103        |
| Amaneon         | S 200          |   |                   | 764         |  |                   | 101        |
| DKC 3059        | S 190          |   |                   | 787         |  |                   | 104        |
| DKC 2956        | S 190          |   |                   | 758         |  |                   | 100        |
| LG 31206*       | S 200          |   |                   | 793         |  |                   | 105        |
| Silvio*         | S 210          |   |                   | 766         |  |                   | 101        |
| Sortenmischung  | früh           |   | 767               | 737         |  | 101               | 97         |
| <b>Mittel B</b> |                |   | <b>763</b>        | <b>758</b>  |  | <b>763</b>        | <b>758</b> |
| <b>GD 5 %</b>   |                |   |                   | <b>23,7</b> |  |                   | <b>3,1</b> |

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

| Sorte          | Reife-<br>zahl |   | absolut           |            |  | relativ           |            |
|----------------|----------------|---|-------------------|------------|--|-------------------|------------|
|                |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |
| RGT Exxon      | S 220          | B | 12.234            | 11.304     |  | 96                | 95         |
| SY Liberty     | S 210          | B | 13.675            | 12.035     |  | 107               | 101        |
| Wesley         | S 210          | B | 13.100            | 12.757     |  | 102               | 107        |
| LG 31212       | S 210          | B | 12.881            | 11.129     |  | 101               | 94         |
| Beppo*         | S 210          | B | 12.868            | 11.370     |  | 101               | 96         |
| Capuceen*      | S 220          | B | 12.028            | 12.622     |  | 94                | 106        |
| Evidence       | S 220          |   | 12.938            | 12.000     |  | 101               | 101        |
| DKC 3144       | S 200          |   | 13.021            | 12.119     |  | 102               | 102        |
| Aroldo         | S 220          |   | 12.719            | 12.098     |  | 99                | 102        |
| LG 31230*      | S 200          |   | 12.654            | 12.096     |  | 99                | 102        |
| LG 31215       | S 200          |   |                   | 11.828     |  |                   | 100        |
| P 78020        | S 210          |   |                   | 11.989     |  |                   | 101        |
| P 79091        | S 220          |   |                   | 12.471     |  |                   | 105        |
| LG 32216       | S 200          |   |                   | 12.979     |  |                   | 109        |
| KWS Aveso      | S 200          |   |                   | 10.662     |  |                   | 90         |
| Amaneon        | S 200          |   |                   | 11.349     |  |                   | 96         |
| DKC 3059       | S 190          |   |                   | 12.993     |  |                   | 109        |
| DKC 2956       | S 190          |   |                   | 11.967     |  |                   | 101        |
| LG 31206*      | S 200          |   |                   | 11.309     |  |                   | 95         |
| Silvio*        | S 210          |   |                   | 12.066     |  |                   | 102        |
| Sortenmischung | früh           |   | 12.654            | 12.736     |  | 99                | 107        |
| Mittel B       |                |   | 12.798            | 11.869     |  | 12.798            | 11.869     |
| GD 5 %         |                |   |                   | 996        |  |                   | 8,4        |

B = Bezugsbasis  
\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen**

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

13.11.2025

Silomais früh, V- Standorte, 2025

Enzymlösbare organische Substanz in TM %

| Sorte          | Reife-<br>zahl |   | absolut           |            |  | relativ           |            |
|----------------|----------------|---|-------------------|------------|--|-------------------|------------|
|                |                |   | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |  | V-Orte 2024 (N=4) | Christgrün |
| RGT Exxon      | S 220          | B | 72,4              | 69,1       |  | 100               | 101        |
| SY Liberty     | S 210          | B | 71,4              | 68,9       |  | 99                | 101        |
| Wesley         | S 210          | B | 71,6              | 68,4       |  | 99                | 100        |
| LG 31212       | S 210          | B | 73,7              | 69,0       |  | 102               | 101        |
| Beppo*         | S 210          | B | 72,7              | 66,8       |  | 100               | 98         |
| Capuceen*      | S 220          | B | 72,6              | 67,1       |  | 100               | 98         |
| Evidence       | S 220          |   | 73,1              | 67,4       |  | 101               | 99         |
| DKC 3144       | S 200          |   | 72,4              | 66,7       |  | 100               | 98         |
| Aroldo         | S 220          |   | 69,3              | 66,0       |  | 96                | 97         |
| LG 31230*      | S 200          |   | 71,5              | 67,1       |  | 99                | 98         |
| LG 31215       | S 200          |   |                   | 67,4       |  |                   | 99         |
| P 78020        | S 210          |   |                   | 65,9       |  |                   | 97         |
| P 79091        | S 220          |   |                   | 64,5       |  |                   | 95         |
| LG 32216       | S 200          |   |                   | 68,1       |  |                   | 100        |
| KWS Aveso      | S 200          |   |                   | 66,1       |  |                   | 97         |
| Amaneon        | S 200          |   |                   | 68,2       |  |                   | 100        |
| DKC 3059       | S 190          |   |                   | 67,0       |  |                   | 98         |
| DKC 2956       | S 190          |   |                   | 68,9       |  |                   | 101        |
| LG 31206*      | S 200          |   |                   | 68,9       |  |                   | 101        |
| Silvio*        | S 210          |   |                   | 65,6       |  |                   | 96         |
| Sortenmischung | früh           |   | 70,8              | 68,1       |  | 98                | 100        |
| Mittel B       |                |   | 72,4              | 68,2       |  | 72,4              | 68,2       |
| GD 5 %         |                |   |                   | 2,8        |  |                   | 4,1        |

B = Bezugsbasis  
\* = EU-Sorte

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Hintergrund hell = niedrigere Werte |
|  | Hintergrund dunkel = höhere Werte   |