



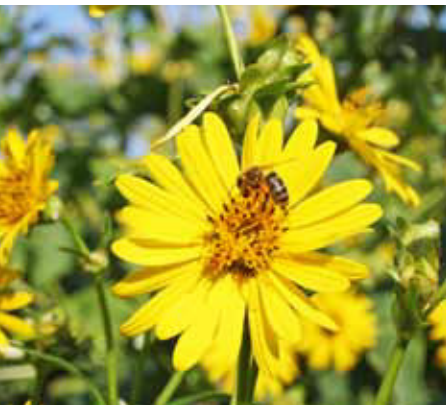
Einzelne Silphiepflanzen unter Mais, die lückig in der Reihe stehen, da der Feldaufgang durch verschlammten Boden nach der Saat beeinträchtigt wurde. Die Einzelpflanzen sind jedoch gut entwickelt.



Silphiepflanzen unter Mais.



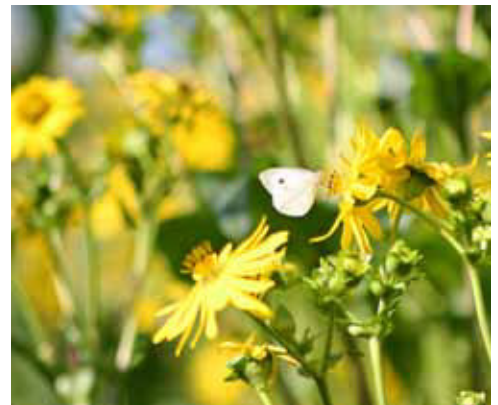
Die Hälfte des Feldes ist Anfang August bereits in Vollblüte. Vorne im Bild sind erste Trockenschäden (Welke) zu erkennen.



Biene auf einer Silphieblüte.



Einzelne Silphiepflanzen ragen bis zu 300 Zentimeter empor.



Großer Kohlweißling auf einer Silphieblüte.

FOTOS: MARTIN BENSMANN

## Vegetationsbericht Durchwachsene Silphie

Im Biogas Journal Ausgabe 2\_18 haben wir ausführlich über den Anbau der Durchwachsenen Silphie berichtet. In der Ausgabe 3\_18 ist auf Seite 7 und in Ausgabe 4\_18 (Seite 54) ein Vegetationsbericht abgedruckt. In diesem Journal setzen wir den Vegetationsbericht fort. Allerdings berichten wir nur über einen Standort, siehe Fotos anbei.

**Borgholzhausen, NRW:** Am 7. August haben wir die Silphiefelder von Landwirt Rainer Niedermeyer in Augenschein genommen. Am Standort, der 2011 per Stecklingen etabliert wurde, stand die Silphie in voller Blüte. Der Pflanzenbestand war 250 Zentimeter hoch, einzelne Pflanzen erreichten sogar 300 Zentimeter. Die fehlenden Niederschläge wirkten sich auch an dem Standort aus. Erste Pflanzen zeigten Welkeerscheinungen. Sehr positiv dagegen waren die vielen Insekten auf den Blüten. Bienen, Hummeln und Falter wie der Große Kohlweißling waren in großer Zahl vorhanden. Die beiden Flächen, die in diesem Frühjahr nach dem Donau-Silphieverfahren eingesät worden waren, zeig-

ten seit dem letzten Besuch Mitte Juni ein ganz anderes Bild. Der Mais hatte eine Wuchshöhe von rund 200 Zentimetern erreicht. Der fehlende Niederschlag war hier für die verminderte Wuchshöhe verantwortlich. Trockenschäden zeigte der Mais nicht. Die Silphiepflanzen zwischen den Maisreihen standen im Zwei- bis Sechsstadium. Die sechsblättrigen Pflanzen waren kräftig entwickelt. ◀

### Autor

Dipl.-Ing. agr. (FH) Martin Bensmann

Redakteur Biogas Journal