

La Oder Srl ha sede a Borgaro Torinese (TO)
www.oder.it



Soluzioni ecosostenibili per il lavoro agricolo

Tunnel anti-infestanti in Pvc riciclato, una valida alternativa alla vecchia tecnica della pacciamatura con rivestimenti in polietilene nero. Susanna Dalle Vedove presenta i risultati della collaborazione con Sonia Bellezza, che ha portato a un brevetto

Ser alleggerire il lavoro agricolo sono state introdotte nuove tecniche, soprattutto negli ultimi decenni. In anni in cui il tema dell'ecosostenibilità non era ancora patrimonio comune, l'unico obiettivo era l'utilità contingente. Alcune delle scelte dettate da questo imperativo

hanno però alterato gli equilibri ambientali. Da un certo momento in poi, dunque, tutte le soluzioni sono state rivalutate sotto il profilo dei costi-benefici, includendo parametri precedentemente ignorati. «Un esempio – spiega Susanna Dalle Vedove, amministratore delegato della Oder – è il sistema della pacciamatura, ovvero il rivestimento della pianta con polieti-

lene nero a difesa dagli agenti infestanti. Diffusissimo per oltre un trentennio, questo sistema aveva un grosso inconveniente: il rivestimento in polietilene nero si utilizzava per un solo ciclo produttivo per poi diventare un rifiuto speciale, il cui smaltimento produce diossina. A partire da gennaio 2011, questo materiale è stato bandito insieme a tutti i film plastici

non rispondenti ai criteri fissati dalla norma tecnica comunitaria En 13432. L'abbandono di questa tecnica, come di altre, ha quindi posto il problema di cercare nuove soluzioni».

Oder, azienda specializzata nella lavorazione e produzione di materie plastiche, e soprattutto di tubi e profili speciali, ha iniziato a studiare un sistema di pacciamatura che mantenga inalterate le prestazioni, agevoli la pratica produttiva e, insieme, rispetti gli equilibri ambientali. «In collaborazione con Sonia Bellezza, dottoressa presso la facoltà di Agraria di Reggio

Calabria – prosegue Dalle Vedove –, abbiamo portato avanti un progetto di ricerca, che si è concretizzato nel brevetto di un nuovo sistema di pacciamatura. Questo consiste in un tunnel in Pvc riciclato, che può essere utilizzato per proteggere tutte le piante ortive. Dal punto di vista ambientale, questo sistema, risponde efficacemente al problema posto dallo smaltimento del polietilene nero, perché il tunnel in Pvc, essendo rigido, può essere riutilizzato per diversi cicli colturali e quindi limita la produzione di rifiuto. Inoltre, dalla sperimentazione in campo, è emerso che il nostro sistema aumenta la produttività e la qualità del prodotto ortofrutticolo. Infatti, il Pvc è molto resistente e consente di effettuare la pulizia fra le file con un decespugliatore, evitando così l'uso dei diserbanti chimici. Il tunnel mantiene la temperatura interna a valori pressoché costanti e induce la pianta a entrare in produzione in tempi più rapidi. E inoltre, essendo

notevolmente ridotto il fenomeno di evaporazione, è necessaria una minima quantità d'acqua con un minore dilavamento dei nutrienti. Alla luce di questi riscontri, entro la prossima primavera inizieremo la produzione del tunnel, affiancandolo con altri prodotti simili destinati al settore agricolo».

Il core business di Oder non è quello agricolo, ma abbraccia i diversi settori interessati all'estrusione di tubi e profili in diversi materiali, dimensioni e colori. «Questo – conclude Dalle Vedove – ci ha permesso di non essere vincolati a un unico settore in particolare, bensì di diversificare i potenziali committenti su un mercato molto ampio. Un impegno costante della nostra impresa è quello del riciclo delle materie plastiche, inteso come rivalorizzazione della materia prima. Si tratta di un tipo lavorazione facilmente applicabile al settore industriale, in cui gli scarti devono necessariamente trovare una ricollocazione, permettendo di risparmiare materie prime e allo stesso tempo di dare un contributo rilevante all'ecosistema. Purtroppo si potrebbe fare molto di più nel post-consumo e nell'industria, ma l'incidenza dei costi di trasporto incide in maniera rilevante su questo settore, limitandone lo sviluppo».

Flavio Odoacre

Il Pvc è molto resistente e consente di utilizzare un decespugliatore, evitando così l'uso dei diserbanti chimici