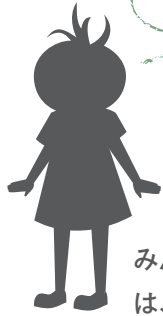


ジャン・ミノコの

The agricultural lecture  
by Jan Minoco



# にしみの 農業ドリル



みんな元気？不<sup>げんき</sup>破<sup>ふ</sup>区域<sup>わくいき</sup>で作<sup>つく</sup>られている特別栽培米<sup>とくべつさいばいまい</sup>は、種<sup>たね</sup>をまく前<sup>まえ</sup>に「温湯消毒<sup>おんとうしょうどく</sup>」という作業<sup>さぎょう</sup>を行っているんだ。今回<sup>こんかい</sup>は、「温湯消毒<sup>おんとうしょうどく</sup>」について調<sup>しら</sup>べるために、垂井育苗センター<sup>たるいいくびょう</sup>に行<sup>い</sup>ってきたよ!

## すいとう おんとうしょうどく さぎょう 水稻の温湯消毒ってどんな作業？

おんとうしょうどく  
温湯消毒って  
どんなことをするの？



おんとうしょうどく きかい がい  
これが温湯消毒の機械。1回  
で40\*の種もみの消毒がで  
きるんだ。



おし  
教えてくれるのは…

すいとうおんとうしょうどく さぎょう  
水稻温湯消毒 作業スタッフのみなさん

わたし まいとし がつげじゆん がつげじゆん  
私たちは、毎年3月下旬~5月下旬にかけて  
作業をしています。この作業は、安全・安心な  
こめ さぎょう  
米づくりに欠かせない作業なんですよ。

おんとうしょうどく たね こめ たね ゆ つ  
温湯消毒は、種もみ(米の種)を60℃のお湯に浸け  
しょうどく さぎょう  
て消毒する作業のことだよ。

おんとうしょうどく  
なぜ温湯消毒を  
するの？

たね つ  
種もみに付いているカ  
ビや細菌を殺菌するた  
めだよ。また、温湯消毒  
をすることでばか苗病  
や苗立ち枯病など、田植  
えをした後に発生する  
びょうき ふせ  
病気を防ぐことができ  
るんだ。また、薬剤を使  
わずに消毒しているの  
で、環境にもやさしい  
んだ。

## おんとうしょうどく どうやって温湯消毒をするの？



①種もみ(うるち米)を60℃の湯に入れる。



③素早く冷水で冷やす。



②正確に10分間だけ浸ける。



④13℃の水に約6日浸ける「浸種」を行う。

しんしゆ はつが  
浸種のあとは、発芽しやすい  
たね さいが  
種もみにする「催芽」という作  
ぎょう おこな  
業を行うなど、消毒してから  
たね  
も、種まきのためにいろいろな  
さぎょう  
作業をしていたよ。このよう  
ていない さぎょう わたし  
丁寧な作業のおかげで、私  
あんぜん あんしん  
たちは、安全・安心でおいしいご  
た  
はんが食べられるんだね。

