



省立農學院教授 盛澄淵

不良，尤見於初期，麥粒也不充實。一般種植小麥施用石灰，是爲了中和土壤酸性，因小麥生育宜近中性的土壤。現在把小麥施肥問題分述如下：

一、**施肥量**：以本省一般情形而論，每公頃約須施用「氮素」八十公斤，「磷酸」及「加里」各六十公斤，並酌量施用農用石灰，最多不能超過四百公斤（看土壤的酸度而增減）。

二、**肥料種類**：化學肥料的肥效較有機肥料爲好，若用堆肥等有機肥料，必須充分腐熟。生理鹼性肥料較酸性的好，氮肥中硝酸鹽（硝酸鈉、硝酸鈣）較銨鹽（如硫酸銨、氯化銨）爲好。

三、**施肥方法**：全部石灰、有機肥料及磷肥，均用作基肥，氮肥與鉀肥以一半作基肥用，另一半作追肥用，追肥在播種後二十日施用。石灰用量少時，可在畦的上部撒布後整地，用量多時，應與全部土壤均勻混合。用堆肥時，應先播種而後再施堆肥，再覆土一薄層。若堆肥用量在每公頃七千五百公斤以上時，其超過量應先全面均勻撒佈耕入土中，或埋於條作之間。化學肥料作基肥時，先施肥料，覆土一薄層後再播種。

小麥肥料可參照下面的表施用：

肥料名稱	施用量(公斤/公頃)		
	全量	基肥	追肥
堆肥	4000	4000	1000
硝酸鈉	100	100	100
磷酸	100	100	100
氯化鉀	100	100	100

若無硝酸鈉時，可用石灰氮代替基肥部分，（最好栽種前兩週施用到土壤內）硫酸銨代替追肥部分，各施一百四十公斤，磷磷可用過磷酸鈣代替鉀肥，用硫酸鉀、草木灰等均可。

（上接第六頁「鴿的飼養和管理」） 四、鴿的訓練

訓練鴿的飛行應採取漸進的方法，由「家鴿」訓練成「飛行比賽鴿」，需要特別仔細的飼養和管理。雛鴿滿五個星期後，可以在傍晚時放出，使它認識鴿舍的環境。認識環境約六—八星期後，可把鴿帶到較遠的距離，練習飛行。訓練飛行前一天的晚上，應把鴿籠在準備裝鴿帶出去放的籠中，使它習慣。次晨帶該籠到一英里（一·六公里）外去放（一次放一隻），訓練前不給任何飼料。這樣訓練數天後，可以逐漸增加飛行的距離爲二英里（三·二公里），以後增加爲五、十、十五、二十、二十五、五十、七五及一〇〇英里（一六〇公里）。幼鴿訓練，不宜超過一〇〇英里，老鴿可以飛行五〇〇英里（八〇〇公里），也不要緊。訓練飛行的地點，儘可能使它依直線最短的距離飛回。如果已經訓練過的鴿，次年還須要再訓練，使它熟悉方向和距離，但可以从二五英里（四〇公里）以上的距離開始訓練。

五、鴿舍設備和環境衛生

鴿舍方向應坐北朝南，通風和地基排水均帶良好。日光要充足，面積要足夠使鴿群舒適，避免逆風。鴿舍以單斜式爲最簡單。鴿舍後高一·八公尺，前高二·一—二·四公尺，前面兩邊四六—六一公分，鴿舍深度是依每間養鴿的數目而定。如鴿舍爲五間以上，舍後需要一公尺寬的後走廊。鴿舍每間寬二·四公尺，深度三·六公尺的，可關二五—三〇對鴿。依品種大小不同，每對鴿所需的面積是〇·三—一〇·四五平方公尺。鴿舍的建築材料，通常應用木板。鴿舍的間隔，應用鐵絲網，光線較好。鴿箱常安置在每間的牆壁。鴿舍的設備，主要包括鴿箱、巢碗、飼料槽、運動場、沐浴器和飲水器。沐浴器放在運動場內，以便鴿每天洗澡之用。也有用一長形水槽，兼做飲水和沐浴之用的，水槽深十三公分寬六十一公分，一端較低，以便排水。每天須換水兩次。沐浴可以除去外部寄生蟲，促進鴿的健康。也可用深十三公分直徑三十八—五十一公分的洋鐵盆做沐浴盆。爲了避免鴿常飲用沐水，沐浴器每天放置二—三小時後就要取去。鴿的運動場，應用鐵絲網圍蓋，連接鴿舍的前方；長度五·四—六·三公尺，寬度和每間鴿舍相同。鐵絲網的網眼以一寸（二·五公分）的爲宜，可以防麻雀和老鼠的爲害。地面要舖八—十公分

（下接第八頁）